SAMSUNG

โทรทัศน์สี

SP47Q7/52Q7
SP43T6/54T6
SP43T8/54T8/62T8
SP43T9/54T9
SP43Q1
SP43R1/54R1
SP43R2/54R2

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน

ให้ละเอียดก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

ภาพซ้อนภาพ(PIP)
เทเลเท็กซ์
ปรับโฟกัสด้วยตนเอง

DNIe™ SRS TruSurround XT

BP68-00288G-00

ท่านสามารถลงทะเบียนสินค้าออนไลน์ได้ที่ **http://www.samsung.com/global/register**

รายละเอียดใบรับประกันที่สำคัญ ของรูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ

มาตรฐานการแสดงผลบนจอภาพโทรทัศน์ (อัตราส่วนของความกว้างต่อความสูงคือ 4 : 3) ใช้เป็นมาตรฐานของการแสดงภาพแบบเต็มจอ ซึ่งการแสดงผลของจอภาพจะต้องมีอัตราส่วนเป็น 4 : 3 ตามมาตรฐานการแสดงภาพและกราฟฟิคบนหน้าจอที่มักใช้อยู่เป็นประจำ เช่นแถบดำที่ด้านบนและด้านล่างของจอ สำหรับโหมดของการแสดงภาพแบบจอกว้าง (wide screen picture) จะต้องไม่เกิน 15% ของการแสดงภาพทั้งหมดในหนึ่งสัปดาห์

รูปภาพที่ปรากฏบนจอภาพทั้งหมดจะมีอัตราส่วนเป็น 16 : 9 หรือขยายให้มีขนาดเต็มจอ ถ้าโทรทัศน์ของท่านมีคุณสมบัตินี้ และมีการเปลี่ยนแปลงอย่างคงที่ กราฟฟิคและภาพที่ปรากฏบนจอ เช่น แถบสีดำด้านข้างของจอโทรทัศน์ที่ไม่มีรูปแบบในการขยายภาพ และการใช้โปรแกรมจะต้องไม่เกิน 15% ของการแสดงภาพทั้งหมดในหนึ่งสัปดาห์

นอกจากนี้การแสดงภาพแบบอื่นๆ และข้อความ (text) เช่นรายงานสต๊อกของตลาด รูปภาพที่แสดงจากวีดีโอเกมส์, โลโก้, เว็บไซต์ หรือคอมพิวตอร์กราฟฟิค และแพทเทิร์นของโทรทัศน์ทุกรุ่นจะมีลักษณะเหมือนกันคือการแสดงภาพขยายที่มีขนาดใหญ่กว่าที่กำหนด หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน เนื่องจากการการเอจจิ้งที่ไม่คงที่ของหลอดภาพภาพ (CRT) ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของหลอดภาพจะทำให้เกิดภาพซ้อนขึ้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหานี้ จึงต้องมีการปรับแต่งภาพและเปลี่ยนโปรแกรม และการเคลื่อนย้ายภาพที่ปรากฏบนหน้าจอ ภาพที่มีความหลากหลายหรือแถบดำ สำหรับโทรทัศน์ที่สามารถเลือกขนาดของภาพได้ จะใช้คุณสมบัตินี้ในการควบคุมการแสดงผลทางจอภาพแบบเต็มจอจะมีรูปแบบต่างกัน

ข้อควรระวัง ในการเลือกและระยะเวลาในการเลือกใช้รูปแบบของภาพเมื่อการเอจจิ้งของหลอด CRT ไม่คงที่จะมีผลต่อการเลือกรูปแบบของภาพ อย่างไรก็ตาม ซัมซุงจะไม่รับประกันความเสียหายเมื่อเกิดการ burn-in ในบางกรณี

สารบัญ

สารบัญ (ต่อ)

สัญลักษณ์


กด

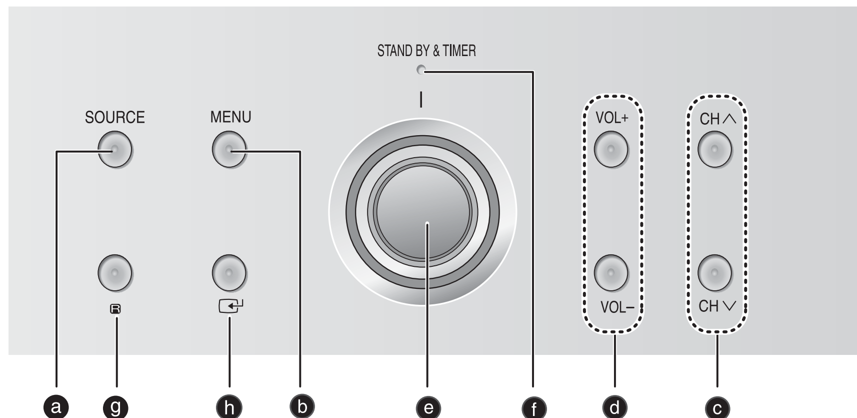

สำคัญ


หมายเหตุ

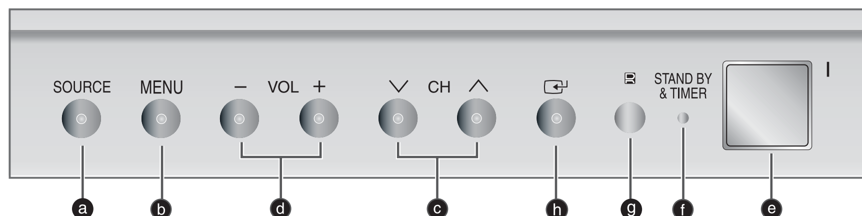
ปุ่มควบคุม (เฉพาะรุ่น)

➢ รายละเอียดที่แสดงด้านล่าง อาจจะไม่เหมือนกับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

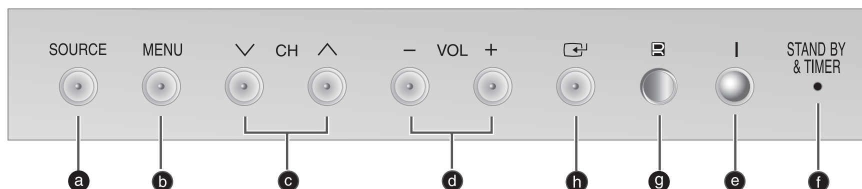
SP47Q7
SP52Q7



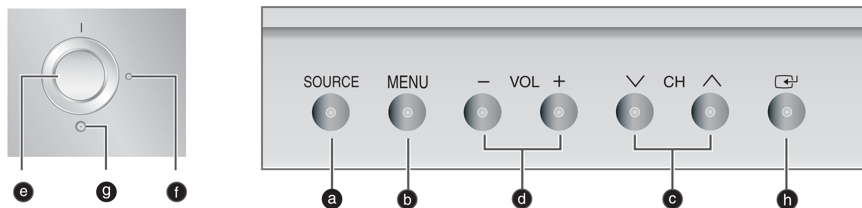
SP43T8
SP54T8
SP62T8



SP43T6
SP54T6



SP43R2
SP54R2



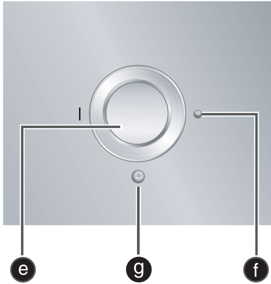
a) ปุ่มเลือกแหล่งจ่ายอินพุท	f) ไฟแสดงสภาวะ Standby&Timer
b) ปุ่มแสดงรายการ	g) ตัวรับสัญญาณรีโมท
c) ปุ่มเลือกช่องสถานี	h) เข้าไปเลือกรูปแบบในเมนูคำสั่ง
d) ปุ่มปรับระดับเสียง	i) ปุ่มปิดทีวีให้อยู่ในโหมด standby
e) ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง	

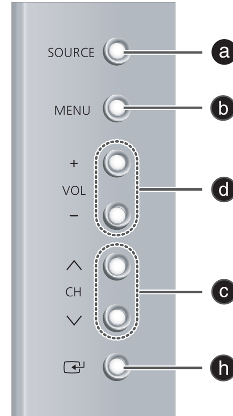
➢
- ท่านสามารถใช้ปุ่ม ∧ CH ∨ เพื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ ขณะที่อยู่ในโหมด standby (เฉพาะรุ่น)
- เมื่ออยู่ในเมนู ปุ่ม – VOL + และ ปุ่ม ∧ CH ∨ ทำงานเหมือนกับปุ่ม ▼/▲/◀/▶ ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
- ถ้ารีโมทคอนโทรลไม่สามารถใช้งานได้ ท่านสามารถใช้ปุ่มควบคุมที่หน้าเครื่องได้

ปุ่มควบคุม (เฉพาะรุ่น)

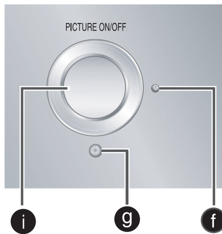
➢ รายละเอียดที่แสดงด้านล่าง อาจจะไม่เหมือนกับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

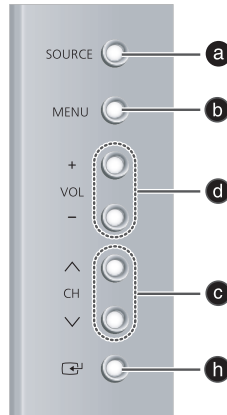
SP43T9
SP54T9





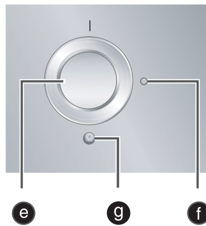
SP43Q1

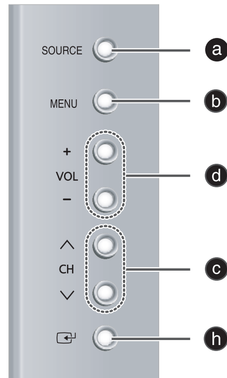






SP43R1
SP54R1



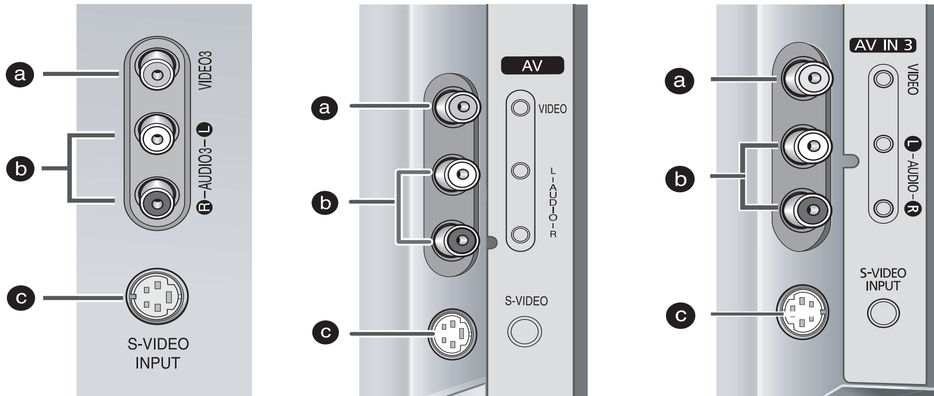


a) ปุ่มเลือกแหล่งจ่ายอินพุท
b) ปุ่มแสดงรายการ
c) ปุ่มเลือกช่องสถานี
d) ปุ่มปรับระดับเสียง
e) ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
f) ไฟแสดงสภาวะ Standby&Timer
g) ตัวรับสัญญาณรีโมท
h) เข้าไปเลือกรูปแบบในเมนูคำสั่ง
i) ปุ่มปิดเครื่องให้อยู่ในโหมด Standby

จุดต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)

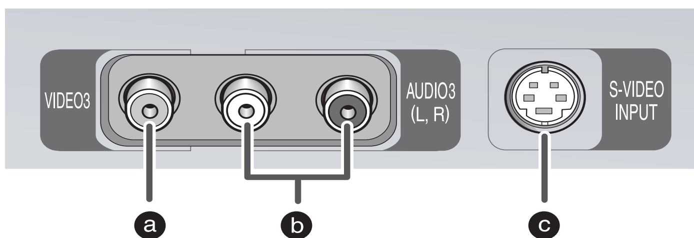
➢ รายละเอียดที่แสดงด้านล่าง อาจจะไม่เหมือนกับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ด้านข้างทีวี



(a) จุดต่อ VIDEO อินพุท
(b) จุดต่อ AUDIO อินพุท
(c) จุดต่อ S-VIDEO อินพุท

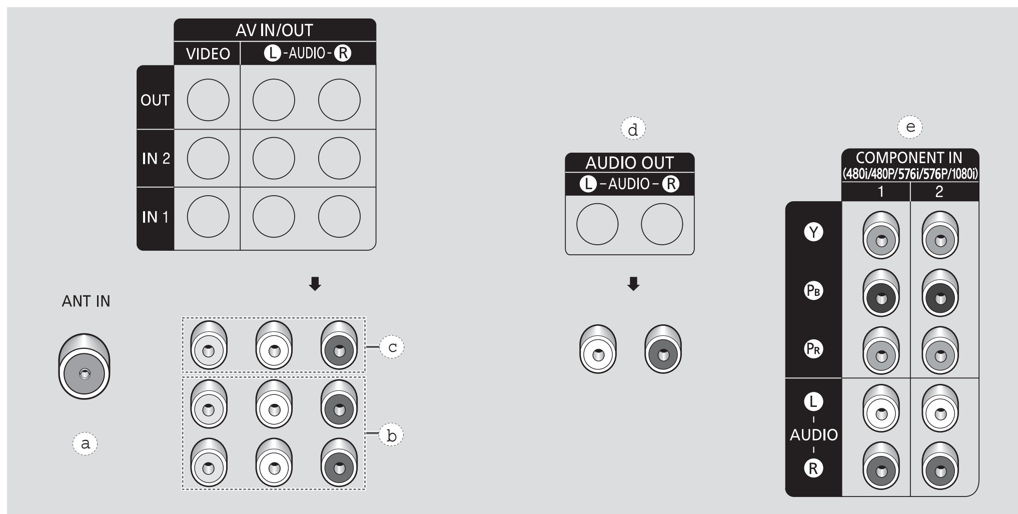
ด้านหน้าทีวี

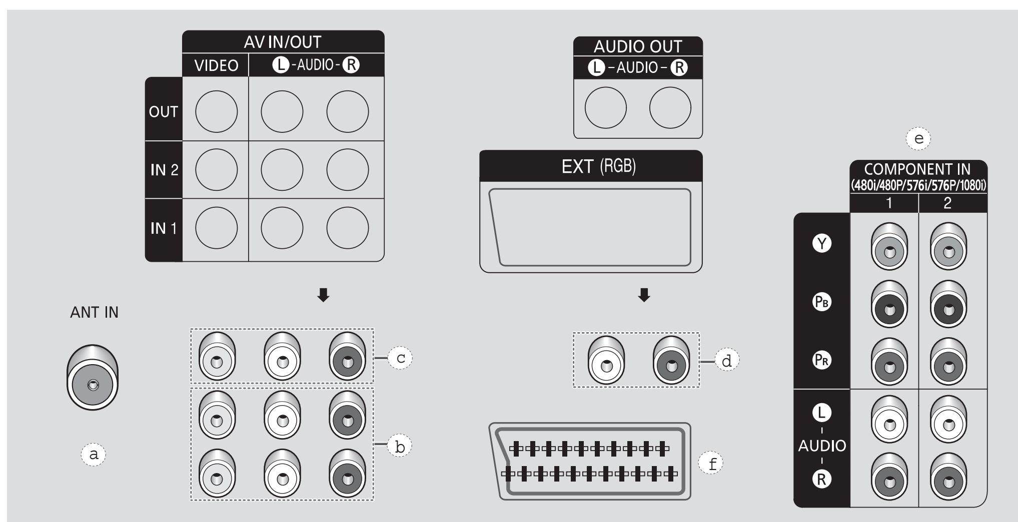


(a) จุดต่อ VIDEO อินพุท
(b) จุดต่อ AUDIO อินพุท
(c) จุดต่อ S-VIDEO อินพุท

➢ รายละเอียดที่แสดงด้านล่าง อาจจะไม่เหมือนกับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

ด้านหลังทีวี





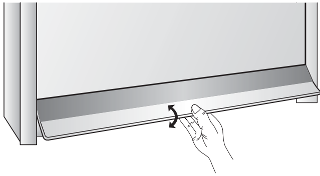
(a) **สายอากาศ** VHF/UHF(75 **โอห์ม**)
(b) AV **อินพุท**(VIDEO/L-AUDIO-R)-1,2
(c) AV **เอาท์พุท**(VIDEO/L-AUDIO-R)
(d) **ออดิโอเอาท์พุท**
(e) COMONENT VIDEO/**ออดิโออินพุท**-1,2
(f) AV **อินพุทหรือเอาท์พุท**

➢ รายละเอียดการต่อสายสัญญาณ ดูที่หน้า 53~55

☛ ขณะต่อระบบ AUDIO หรือ VIDEO เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ โปรดตรวจเช็คว่าปิดสวิชท์อุปกรณ์ทุกตัวเรียบร้อยแล้ว ให้อ้างอิงเอกสารการต่อสายสัญญาณของอุปกรณ์นั้นๆ

การใช้ Display Desk (เฉพาะรุ่น)

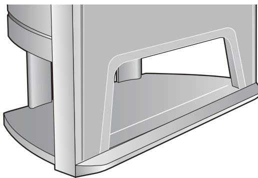
SP54T8/62T8



SP43Q1



SP43T9



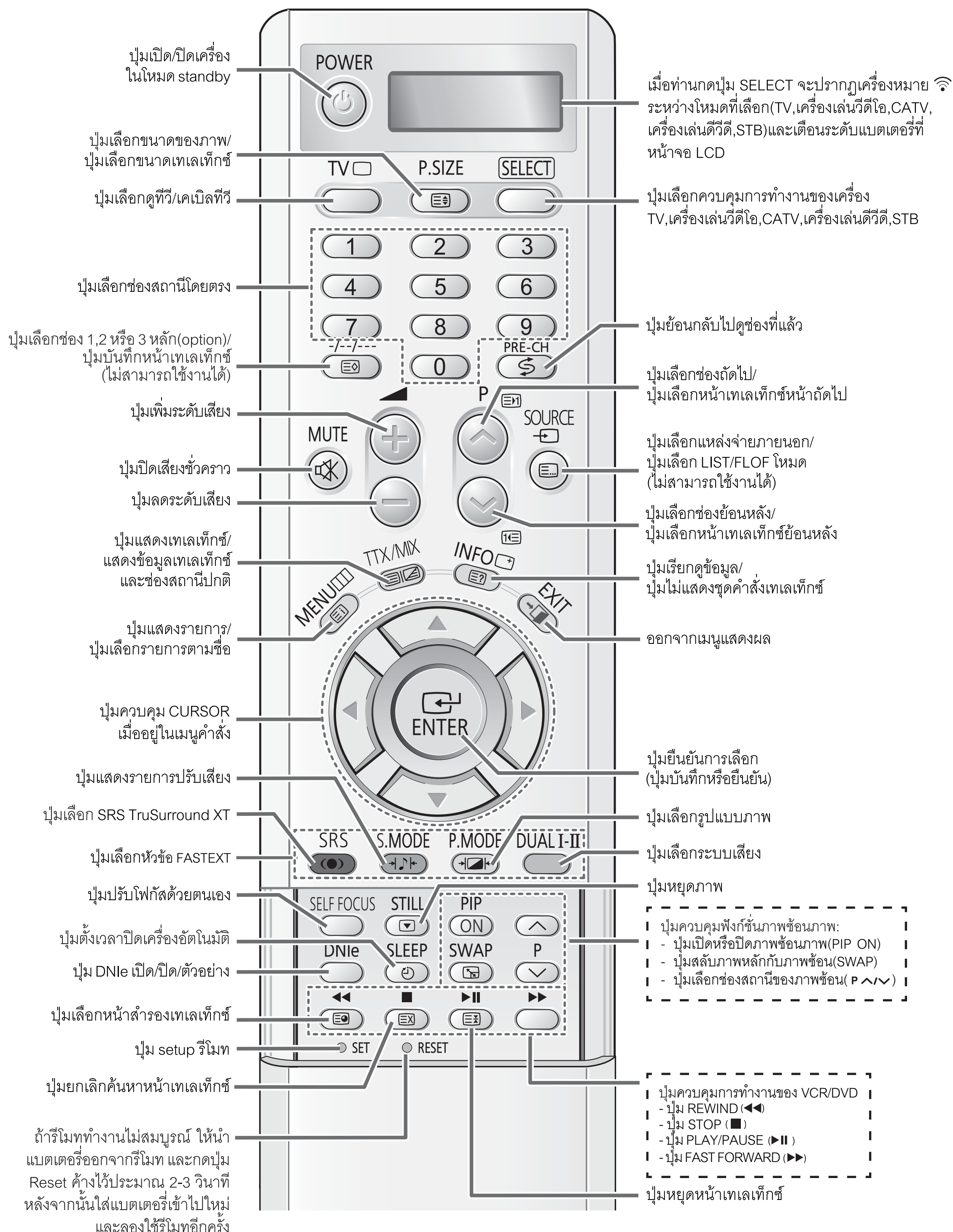
ท่านสามารถเก็บเครื่องเล่นวีดีโอหรือดีวีดีไว้ใน Display Desk ได้

SP54T8/62T8

1	จับตรงกลางของฝาเปิดแล้วเลื่อนขึ้นตามทิศทางของลูกศร
2	ใส่อุปกรณ์เข้าไปในช่องแล้ว จับตรงกลางของฝาเปิดแล้วกดลง

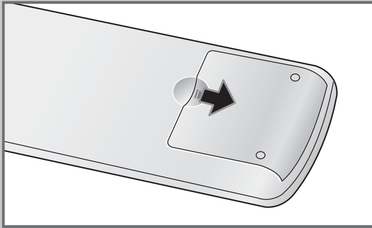
➢ **ท่านควรใส่อุปกรณ์ที่มีความสูงไม่เกิน 126 มม.และควรห่างจากด้านหน้าอย่างน้อย 30 มม. และควรห่างจากด้านอื่นอย่างน้อย 20 มม.**

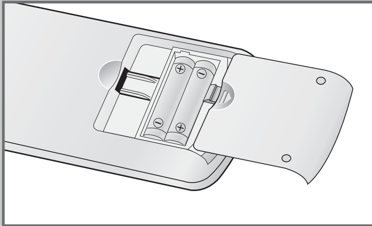
รีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น)

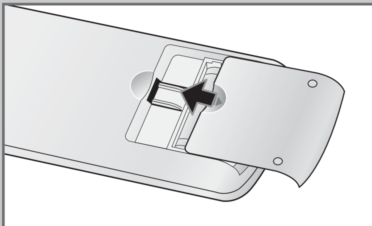


➢ ถ้าบริเวณเครื่องรับโทรทัศน์มีแสงสว่างมากเกินไปรีโมทอาจจะไม่ทำงาน

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล







คุณจะต้องใส่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทเมื่อ :

- **ซื้อเครื่องรับโทรทัศน์ใหม่**
- **พบว่ารีโมทไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ**

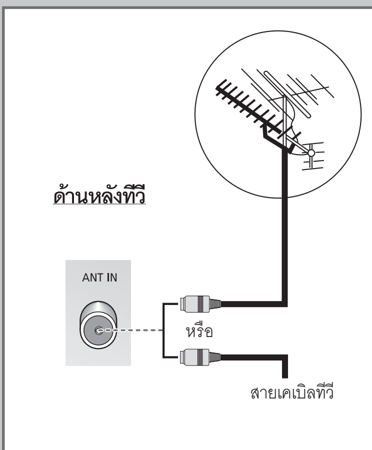
1 เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังรีโมท โดยดันให้ออกตามลูกศร(▼)

2 ใส่แบตเตอรี่ R03,UM4 ขนาด AAA 1.5โวลท์ 2 ก้อน ให้ถูกขั้ว โดย

- ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ที่รีโมท
- ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ที่รีโมท

3 ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค

การต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี



การที่จะรับชมโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจน จะต้องต่อสายสัญญาณเหล่านี้อย่างใดอย่างหนึ่ง

- **สายอากาศภายนอกบ้าน**
- **สายเคเบิลทีวี**
- **ตัวรับสัญญาณดาวเทียม**

1 ต่อสายอากาศ/สายเคเบิลทีวี เข้าที่จุดเสียบสายอากาศ (75 Ω) ที่อยู่ด้านหลังของเครื่อง

2 ถ้าท่านใช้สายอากาศภายใน อาจจะต้องปรับเครื่องรับโทรทัศน์จนกระทั่งได้ภาพที่คมชัดที่สุด

ให้ดูรายละเอียดในหัวข้อ

- "การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ" ดูรายละเอียดในหน้า 22
- "การตั้งช่องด้วยตนเอง" ดูรายละเอียดในหน้า 24

การต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียมหรือ Decoder

เมื่อต้องการดูรายการทีวีผ่านตัวรับสัญญาณดาวเทียม ท่านต้องต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียมเข้าที่จุดต่อด้านหลังทีวี
ถ้าสัญญาณที่ส่งถูก descramble คุณต้องต่อตัว decoder เข้าที่ด้านหลังทีวีก่อน

การใช้สาย Coaxial

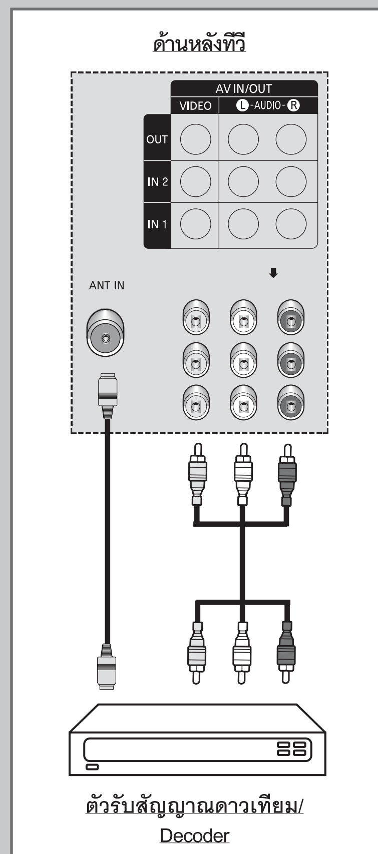
ต่อสาย Coaxial เข้ากับ

- จุดต่อเอ้าท์พุทของตัวรับสัญญาณ (หรือ Decoder)
- จุดต่อสายอากาศ

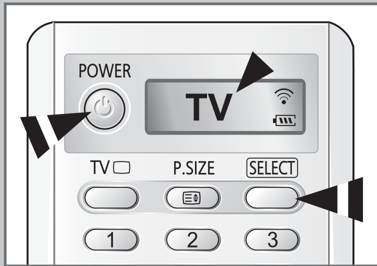
➢ ถ้าต้องการต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียม(หรือ decoder) และเครื่องวีดีโอ ท่านต้องต่อ:

- ต่อตัวรับสัญญาณ(หรือ Decoder) เข้ากับเครื่องวีดีโอ
- ต่อเครื่องวีดีโอเข้ากับโทรทัศน์

อย่างไรก็ตามสามารถต่อตัวรับสัญญาณ (หรือ Decoder) เข้ากับโทรทัศน์ได้โดยตรง



การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์



สายไฟที่ใช้จะติดอยู่ด้านหลังโทรทัศน์

1 เสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบ

➢ แรงดันไฟฟ้าที่ใช้จะบอกอยู่ที่ฉลากติดอยู่ด้านหลังเครื่องรับโทรทัศน์ ความถี่ที่ใช้ 50 หรือ 60 เฮิร์ท

2 กดปุ่ม " I " (On/Off) ที่ด้านหน้าหรือด้านข้างของเครื่องรับโทรทัศน์

ผล : ไฟ Standby ที่หน้าเครื่องจะสว่าง และดับลงเมื่อเครื่องติดเรียบร้อยแล้ว

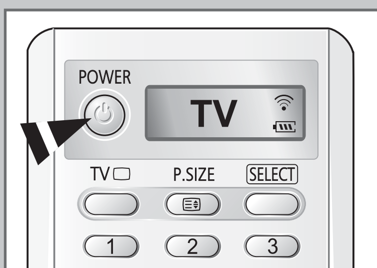
3 กดปุ่ม POWER (⏻) ที่รีโมทเพื่อเปิดให้เครื่องรับโทรทัศน์ทำงาน

ผล : ช่องสถานีที่ดูครั้งสุดท้ายก่อนปิดเครื่องจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

➢
- ถ้ากดปุ่ม POWER (⏻) แล้ว โทรทัศน์ไม่เปิด ให้กดปุ่ม SELECT เพื่อเลือกโหมด TV
- เมื่อไม่ได้บันทึกช่องสถานีไว้จะไม่มีสัญญาณปรากฏ ให้ตั้งช่องสถานีก่อน โดยดูรายละเอียด "การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ" ในหน้า 22 หรือ "การตั้งช่องด้วยตนเอง" ในหน้า 24

4 กดปุ่ม " I " (On/Off) อีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง

การปิดเครื่องในลักษณะ Standby



ท่านสามารถปิดเครื่องรับโทรทัศน์ให้อยู่ในลักษณะ Standby เพื่อ : ช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า

ในขณะที่รับประทานอาหาร ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ ให้อยู่ในโหมด Standby ได้

1 กดปุ่ม POWER (⏻) ที่รีโมท

ผล : โทรทัศน์จะปิดและไฟ Standby ที่หน้าเครื่องจะติดสว่าง

2 กดปุ่ม POWER (⏻) ที่รีโมทอีกครั้งโทรทัศน์จะเปิด

➢ สามารถเปิดเครื่องได้ โดยกดปุ่ม TV(▭) หรือ P ⌃/⌄

☛ เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานานๆ (เช่นไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่ม " I " ที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์ และจะเป็นการดีที่สุดถ้าท่านดึงปลั๊กไฟและสายอากาศออกจากเต้าเสียบ

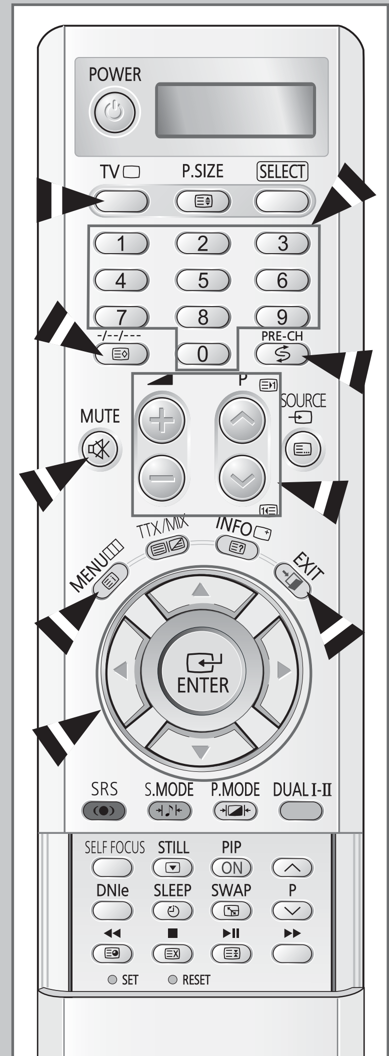
การใช้รีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น)

ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อ :

- **เลือกช่องสถานีและปรับระดับเสียง**
- **ตั้งค่าการใช้เครื่องโทรทัศน์ ในระบบเมนูบนจอภาพ**

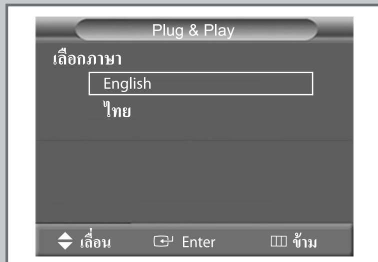
ตารางต่อไปนี้แสดงวิธีการใช้ปุ่มและฟังก์ชั่นที่ใช้บ่อย ๆ

ปุ่ม	ฟังก์ชั่นการดู	ฟังก์ชั่นเมนู
(ขึ้น)	แสดงช่องถัดไป	-
(ลง)	แสดงช่องย้อนหลัง	-
0 ถึง 9	ใช้เลือกช่องสถานี ➢ สำหรับช่องสถานีที่เป็นสองหลัก หลังจากกดหลักที่หนึ่งแล้วให้กดหลักที่สองทันที	
-/ - - / - - -	ใช้เลือกช่องตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป โดยการกดปุ่มนี้ และจะปรากฏสัญลักษณ์ "- -" หรือ " - - - " ที่หน้าจอ หลังจากนั้นกดปุ่มตัวเลข 2 หรือ 3 ตัวต่อเนื่องกัน	
PRE-CH (⇆)	กดปุ่ม PRE-CH จะปรากฏสัญญาณภาพของช่องสถานีครั้งสุดท้ายที่เลือก และใช้สำหรับสลับสองช่องล่าสุดที่เลือก	
(+)	ปรับเสียงเพิ่ม	-
(−)	ปรับเสียงลด	-
MUTE (🔇)	ใช้ปิดเสียงชั่วคราว ➢ ถ้าต้องการให้เสียงกลับคืนมา ให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง หรือกดปุ่ม (+) หรือ (−)	
MENU (▥)	แสดงระบบเมนูบนจอ	กลับสู่เมนูย้อนหลังหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
(ปุ่มลูกศร)	-	ใช้เพื่อ: ◆ แสดงเมนูย่อย ซึ่งมีการเลือกสำหรับเมนูปัจจุบัน ◆ เพิ่มค่า/ลดค่าของเมนูทางเลือก
ENTER	-	ใช้เพื่อยืนยันการเลือก
TV (▭)	ใช้เพื่อเปิดเครื่องโทรทัศน์เมื่ออยู่ในโหมด Standby	ออกจากเมนูและกลับสู่หน้าจอปกติ
EXIT (➜▮)	-	ออกจากเมนูและกลับสู่หน้าจอปกติ



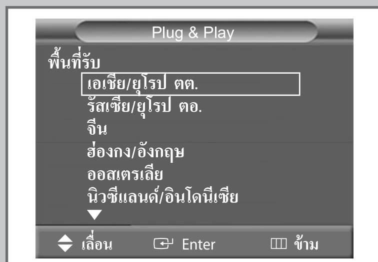
คุณสมบัติ Plug & Play (เฉพาะรุ่น)













เมื่อท่านเปิดเครื่องครั้งแรก จะปรากฏรายการ ที่ท่านสามารถตั้งได้ตามใจชอบโดยอัตโนมัติ

1 ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby กดปุ่ม POWER (⏻) ที่รีโมท
   ผล : จะปรากฏคำว่า **เริ่ม Plug & Play**

2 กดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อเริ่ม Plug & Play
   ผล : จะปรากฏเมนู **เลือกภาษา**

3 เลือกภาษาที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อยืนยันการเลือก
   ผล : จะปรากฏข้อความ **เช็คสายอากาศเข้า**

4 ตรวจเช็คให้แน่ใจว่าต่อสายอากาศเข้ากับทีวีเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม ENTER (⏎)
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **พื้นที่รับ**

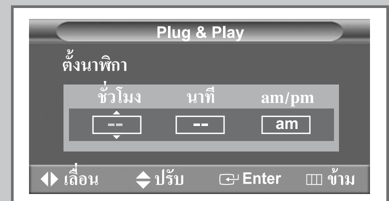
5 เลือกพื้นที่รับให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อยืนยันการเลือก
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องอัตโนมัติ** จะถูกเลือก

6 กดปุ่ม ENTER (⏎)
   ผล : เริ่มการค้นหาสัญญาณโดยอัตโนมัติ ช่องสถานีจะถูกบันทึกตามลำดับจากความถี่ต่ำสุดไปจนถึงความถี่สูงสุด เมื่อจบการค้นหาจะปรากฏเมนู **ตั้งนาฬิกา**

   ➢ หากต้องการออกจากการค้นหาก่อนค้นหาเสร็จ หรือต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ กดปุ่ม MENU (▥)

7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกจะตั้งเวลา **ชั่วโมง**, **นาที** หรือ am/pm และปรับตั้งค่าโดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

➢ ท่านสามารถตั้งเวลา **ชั่วโมง** และ **นาที** โดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทได้โดยตรง



8 กดปุ่ม ENTER (⏎)

9 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว จะปรากฏคำว่า **ขอให้สนุกกับการชม** ที่หน้าจอ หลังจากนั้นจะรับชมช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้



เมื่อต้องการตั้งคุณสมบัตินี้ใหม่

1 กดปุ่ม MENU (◫)

ผล : จะปรากฏเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**

ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Play & Play และกดปุ่ม ENTER (⏎)

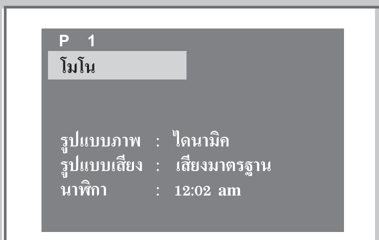
ผล : จะปรากฏคำว่า **เริ่ม** Plug & Play ที่หน้าจอ

5 สำหรับรายละเอียดในการติดตั้งให้ดูที่หน้า 16



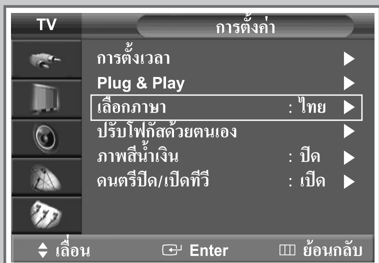
การเรียกดูรายละเอียด

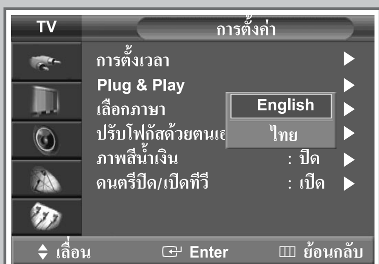




คุณสามารถเรียกดูรายละเอียดของช่องสถานี ได้โดยกดปุ่ม "INFO (⊡)" ที่รีโมท

การเลือกภาษา(เฉพาะรุ่น)







เมื่อท่านเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงที่รายการเมนูบนจอภาพได้

1. กดปุ่ม MENU(▥)
   ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก
2. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**
3. กดปุ่ม ENTER(⏎)
4. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกเมนู **เลือกภาษา**
   เลือกภาษาที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ENTER(⏎)
5. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เลือกภาษาที่ต้องการ กดปุ่ม ENTER(⏎)
   เพื่อยืนยันการเลือก

การปรับหน้าจอโดยอัตโนมัติ(Self Focus)

ฟังก์ชั่น “ปรับโฟกัสด้วยตนเอง” จะทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากที่เปิดเครื่อง ประมาณ 10 นาที เพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุด และจะทำงานอีกครั้งหลังจาก 30 นาที นาทีถัดไป เพื่อให้ได้ภาพที่สม่ำเสมอ

1 กดปุ่ม MENU (▥)
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** และกดปุ่ม ENTER (⏎)
ผล : เมนู **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** จะถูกเลือก

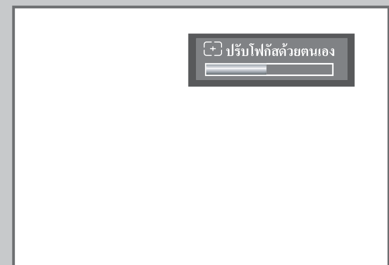
5 กดปุ่ม ENTER (⏎) อีกครั้ง
ผล : เริ่มกระบวนการปรับโฟกัสด้วยตนเอง และจะปรากฏข้อความ **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** และจะปรากฏแถบบาร์ทางแนวนอนในระหว่างปรับโฟกัสภาพอาจมีสัญญาณรบกวนเล็กน้อย เป็นอาการปกติของการปรับโฟกัส เมื่อจบกระบวนการปรับโฟกัสแล้ว จะได้ภาพที่คมชัดขึ้น

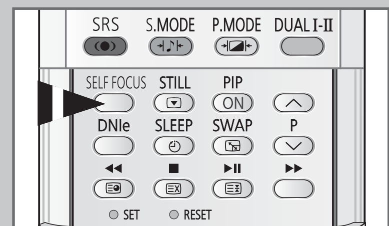
➢ ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ได้ง่ายโดย กดปุ่ม SELF FOCUS ที่รีโมท

➢
- ขณะเปลี่ยนช่องสถานีหรือเปลี่ยนสัญญาณใดๆ ฟังก์ชั่น **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** จะหยุดทำงานชั่วคราว และจะทำงานอีกครั้งเมื่อสัญญาณเหล่านั้นคงที่แล้ว ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานถ้าไม่มีสัญญาณ
- ถ้าบริเวณหน้าโทรทัศน์มีแสงสว่างมากเกินไป อาจจะส่งผลต่อฟังก์ชั่น **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** ดังนั้นหากปรับแล้วภาพยังไม่ชัด ควรปรับให้บริเวณโทรทัศน์มีแสงสว่างน้อยลงและลองปรับใหม่อีกครั้ง









การยกเลิกการปรับหน้าจอโดยอัตโนมัติ







ฟังก์ชั่น “ปรับโฟกัสด้วยตนเอง” **จะทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากเปิดเครื่องเป็นแล้วประมาณ** 10 **นาทีเพื่อหาภาพที่ดีที่สุด และจะเริ่มทำงานอัตโนมัติอีกครั้งหลังจากผ่านไปอีก** 30 **นาที จะได้ภาพที่มีเสถียรภาพดีที่สุด**

1 กดปุ่ม MENU (▥)
<u>ผล</u> : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** และกดปุ่ม ENTER (⏎)
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง**

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **อัตโนมัติ** และกดปุ่ม ENTER (⏎)

6 หากต้องการปิดฟังก์ชั่นการปรับโฟกัสด้วยตนเอง ให้กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปิด** และกดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อยืนยันการเลือก

ยกเลิกการแสดงข้อความ

1 กดปุ่ม MENU (▥)
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** และกดปุ่ม ENTER (⏎)
ผล : **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **แสดงข้อความ** และกดปุ่ม ENTER (⏎)

6 ยกเลิกการแสดงข้อความ **ปรับโฟกัสด้วยตนเอง** และแถบบาร์ทางแนวนอนในระหว่างที่กำลังปรับโฟกัส เลือก **ปิด** โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อยืนยันการเลือก







การตั้งช่องแบบอัตโนมัติ

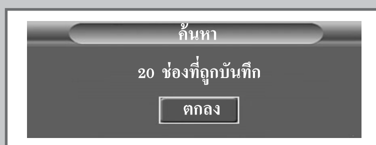












เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาย่านความถี่ของสัญญาณได้ โดยท่านเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบโดยอัตโนมัติ การตั้งช่องแบบอัตโนมัตินั้น บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจจะไม่ตรงกับความจริง แต่อย่างไรก็ตามท่านสามารถสลับช่องสถานีตามต้องการหรือจะลบช่องที่ไม่ต้องการก็ได้

1 กดปุ่ม MENU (▥)
   ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)
   ผล : **ตั้งช่องอัตโนมัติ** จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER (⏎) อีกครั้ง
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องอัตโนมัติ** และ **พื้นที่รับ** จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER (⏎) อีกครั้ง เพื่อเลือกพื้นที่ที่อาศัยอยู่ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
   ผล : จะปรากฏพื้นที่รับสัญญาณของแต่ละประเทศ
   ➢ ประเทศไทยเลือก **เอเชีย/ยุโรป ตต.**

6 กดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อยืนยันการเลือก

7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ค้นหา** และกดปุ่ม ENTER (⏎)

8 กดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อเริ่มค้นหา
   ผล : การค้นหาจะจบเองอัตโนมัติ และเมื่อค้นหาสัญญาณพบจะทำการบันทึกช่องสถานีอัตโนมัติเช่นกัน โดยเรียงลำดับช่องตามลำดับจากความถี่ต่ำสุดไปจนถึงความถี่สูงสุด
   ➢ เมื่อต้องการหยุดทำการค้นหาก่อนค้นหาเสร็จ กดปุ่ม MENU (▥)

9 เมื่อบันทึกช่องสถานีเสร็จแล้ว คุณสามารถ :
   - สลับช่องสถานี (ดูรายละเอียดหน้า 23)
   - การลบช่องที่ไม่ต้องการ (ดูรายละเอียดหน้า 26)
   - การปรับภาพอย่างละเอียด (ดูรายละเอียดหน้า 28)
   - การขยายสัญญาณ (ดูรายละเอียดหน้า 29)
   - ลดสัญญาณรบกวน (ดูรายละเอียดหน้า 36)

การสลับช่องสถานี

ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ คุณสมบัตินี้อาจจะใช้หลังจากที่ตั้งช่องแบบอัตโนมัติเรียบร้อยแล้ว และท่านสามารถลบช่องสถานีที่ไม่ต้องการได้

1 กดปุ่ม MENU (Ⅲ)
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **สลับช่องสถานี** และกดปุ่ม ENTER (⏎)
ผล : จะปรากฏเมนูของ **สลับช่องสถานี**

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกหมายเลขช่องที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER (⏎)

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกหมายเลขช่องสถานีที่ต้องการสลับช่อง และกดปุ่ม ENTER (⏎)
ผล : ช่องสถานีจะสลับกัน

7 ท่านสามารถที่จะเลือกสลับช่องสถานีได้อีก โดยทำซ้ำตั้งแต่ข้อ 5 ถึงข้อ 6







การตั้งช่องด้วยตนเอง











ท่านสามารถบันทึกช่องสถานีได้ ซึ่งรวมถึงการรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี

เมื่อตั้งช่องด้วยตนเอง ท่านสามารถ :

- **ตั้งช่องรับสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสถานีที่ค้นพบ**
- **ตั้งหมายเลขช่องสถานีเพื่อต้องการให้จดจำง่าย**

1 กดปุ่ม MENU(▥)

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**

ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

3 กดปุ่ม ENTER(⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องด้วยตนเอง** และกดปุ่ม ENTER(⏎)

ผล : จะแสดงช่องสถานีปัจจุบัน

5 ตั้งช่องสถานีที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER(⏎)

ผล : **ช่อง** จะถูกเลือก

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อกำหนดหมายเลขช่องสถานี

7 หากจำเป็นต้องเลือกมาตรฐานการส่งสัญญาณ กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก **ระบบสี** และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบสีที่ต้องการ

ผล : ระบบสีจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง

อัตโนมัติ - PAL - SECAM - NT4.43 - NT3.58

➢ ประเทศไทยสามารถเลือกได้คือ **อัตโนมัติ** และ PAL

8 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก **ระบบเสียง** และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ

ผล : ระบบเสียงจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง

BG - DK - I - M

➢ ประเทศไทยเลือก BG

การตั้งช่องด้วยตนเอง (ต่อ)

9 ถ้ารู้หมายเลขของช่องสถานีที่ต้องการบันทึก ให้ปฏิบัติตามดังรายละเอียดด้านล่าง
- กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก **สถานีส่ง**
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก C (ช่องสถานีส่ง) หรือ S (ช่องเคเบิล)
- กดปุ่ม ▶
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกหมายเลขที่ต้องการ

➢ ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้กลับไปเลือกระบบเสียงอีกครั้ง



10 ถ้าไม่รู้ช่องสถานี ให้กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก **ค้นหา** และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเริ่มทำการค้นหา

ผล : จะค้นหาย่านความถี่จนกระทั่งเจอความถี่ย่านแรกก็จะแสดงผลที่หน้าจอโทรทัศน์



11 ต้องการบันทึกช่องสถานี กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก **บันทึก** และกดปุ่ม ENTER (⏎) จนปรากฏคำว่า **ตกลง**

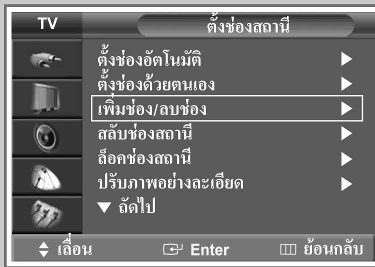


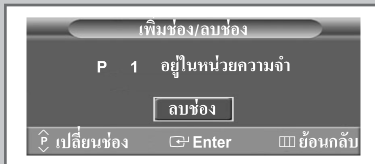
12 ทำซ้ำข้อ 9 ถึง 11 เมื่อต้องการบันทึกช่องสถานีอื่นๆ

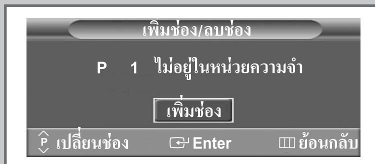


☛ Channel mode
- P (ช่องรับสถานี) : เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งช่องรับสถานีแบบอัตโนมัติแล้ว หมายเลขช่องสถานีในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ จะมีตั้งแต่ P00 ถึง P99 ท่านสามารถเข้าช่องสถานีได้ โดยการกดหมายเลขดังกล่าว
- C (ช่องสถานีส่ง) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานีส่ง โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณแต่ละช่อง
- S (ช่องเคเบิล) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานี โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณเคเบิลแต่ละช่อง

การลบช่องที่ไม่ต้องการ







ท่านสามารถยกเว้นช่องสถานีที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่อง เมื่อมาถึงช่องสถานีที่ท่าน ลบช่อง ไว้ก็จะข้ามช่องนั้นไป

ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง

1 กดปุ่ม MENU ( )
   ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

3 กดปุ่ม ENTER ( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **เพิ่มช่อง/ลบช่อง** และกดปุ่ม ENTER ( )
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **เพิ่มช่อง/ลบช่อง** และช่องปัจจุบันจะแสดงผล

5 กดปุ่ม CH ∧ หรือ ∨ เพื่อลบหรือเพิ่มช่องสถานีที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER

6 ทำซ้ำข้อ 5 เมื่อต้องการเพิ่มช่องหรือลบช่องสถานีอื่นๆ

การล็อคช่องสถานี

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานี เมื่อไม่ต้องการให้เด็กดูรายการที่ไม่เหมาะสม เช่นรายการที่แสดงถึงความรุนแรง และต้องเก็บรีโมทให้ดีด้วย เพราะฟังก์ชั่นนี้ สามารถยกเลิกได้ โดยการใช้รีโมท

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

3 กดปุ่ม ENTER ( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ล็อคช่องสถานี** และกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของ **ล็อคช่องสถานี** และช่องสถานีปัจจุบันจะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการล็อค

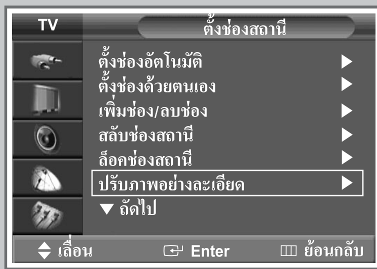
6 กดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อล็อคช่องสถานี เลือก **ล็อค** โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ (หากต้องการปลดล็อคให้เลือก **ปลดล็อค**) และกดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อยืนยันการเลือก







การปรับภาพอย่างละเอียด







ในกรณีที่การรับสัญญาณภาพโทรทัศน์ไม่ชัดเจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

3 กดปุ่ม ENTER ( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปรับภาพอย่างละเอียด** และกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏแถบบาร์ทางแนวนอน

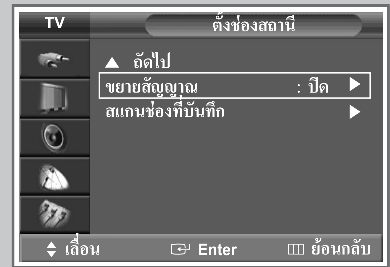
5 ปรับให้ได้ภาพและเสียงที่ชัดเจน โดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

6 บันทึกภาพหรือเสียงที่ปรับไว้ กดปุ่ม ENTER ( )

7 เมื่อต้องการลบภาพหรือเสียงที่ปรับไว้ กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Reset และกดปุ่ม ENTER ( )

การขยายสัญญาณ

คุณสมบัตินี้จะทำงานเมื่อ ประสิทธิภาพในการรับสัญญาณต่ำ หรือมีสัญญาณรบกวน และจะถูกบันทึกในช่องปัจจุบัน แต่ท่านจะต้องเลือก "ขยายสัญญาณ" ไว้ที่ "เปิด"





1 กดปุ่ม MENU (▥)
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

3 กดปุ่ม ENTER (↵)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ขยายสัญญาณ** และกดปุ่ม ENTER (↵)

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปิด** หรือ **เปิด** และกดปุ่ม ENTER (↵) เพื่อยืนยันการเลือก

การชมภาพสแกนช่องสถานี



1 กดปุ่ม MENU (▥)
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งช่องสถานี**
<u>ผล</u> : จะปรากฏเมนูของ **ตั้งช่องสถานี**

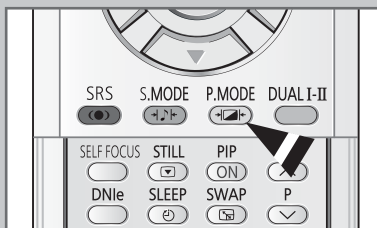
3 กดปุ่ม ENTER (↵)

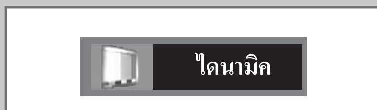
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **สแกนช่องที่บันทึก** และกดปุ่ม ENTER (↵)
<u>ผล</u> : ท่านสามารถดูข้อมูลของช่องสถานีที่บันทึกไว้ตามลำดับ

การเลือกรูปแบบภาพ









ท่านสามารถเลือกรูปแบบของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER ( )
ผล : **รูปแบบภาพ** จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER ( ) อีกครั้ง
ผล : จะแสดงรายละเอียด

5 เลือกรูปแบบภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : แสดงรายละเอียดตามด้านล่าง
ไดนามิค - ภาพมาตรฐาน - ภาพยนตร์ - ปรับตามใจชอบ

6 กดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อยืนยันการเลือก

➢ คุณสามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.MODE( ) ที่รีโมท

การปรับแต่งภาพ

ท่านสามารถที่จะเลือกปรับแต่งระดับต่าง ๆ ของภาพได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER ( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปรับตามใจชอบ** และกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของ **ปรับตามใจชอบ**

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการปรับ (**ความเข้ม**, **ความสว่าง**, **ความคมชัด**, **สี** หรือ **สมดุลสี**-(NTSC เท่านั้น)
และกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏแถบ BAR ทางแนวนอน และปรับค่าโดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

6 กดปุ่ม MENU ( ) เพื่อย้อนกลับไปเมนูของ **การปรับภาพ** และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **โทนสี** และกดปุ่ม ENTER ( )

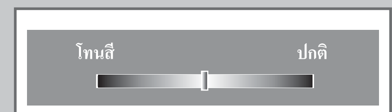
7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ
(**อบอุ่น**1~**อบอุ่น**10, **ปกติ**, **เย็นตา**1~**เย็นตา**10)







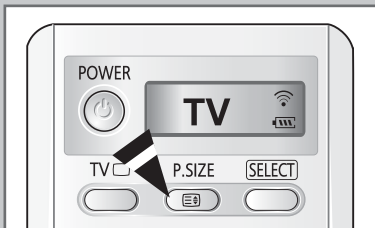




การเลือกขนาดอัตราส่วนของภาพ (4:3 Model)







ท่านสามารถเลือกขนาดอัตราส่วนของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU( )

ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**

ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ขนาด** และกดปุ่ม ENTER( )

ผล : จะปรากฏเมนูของ **ขนาด**

5 เลือกขนาดภาพตามต้องการโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER( )

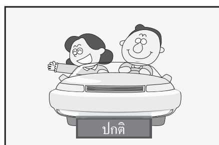
ผล : เลือกขนาดภาพตามต้องการ

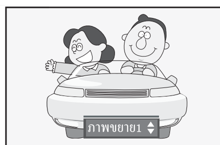
ภาพปกติ	ปรับอัตราส่วนของภาพเป็นแบบ 4:3 (ถ้าใช้โหมด 4:3 เป็นระยะเวลานานอาจเป็นสาเหตุให้อายุการใช้งานของหลอดภาพสั้นลง)
ภาพขยาย1	อัตราส่วนของภาพทางแนวตั้งจะขยายประมาณ 130%
ภาพขยาย2	อัตราส่วนของภาพทางแนวตั้งจะขยายประมาณ 150%
Cinema	เมื่อขอบด้านบนและด้านล่างของจอภาพมีพื้นที่ว่างเป็นสีดำจะเปลี่ยนเป็นสีเทา

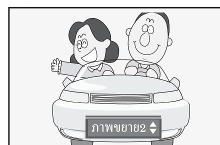
➢ สามารถเลื่อนภาพขึ้นหรือลงในโหมด **ภาพขยาย**1 หรือ **ภาพขยาย**2 ได้โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

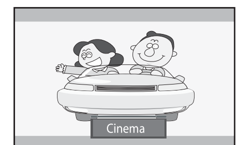
➢
- สามารถเลือกอัตราส่วนของภาพได้ง่าย โดยกดปุ่ม P.SIZE ที่รีโมท
- เมื่ออยู่ในโหมดภาพซ้อนภาพ ไม่สามารถเลือกอัตราส่วนของภาพได้

สัญญาณภาพแบบ 4:3

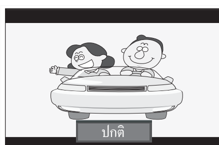


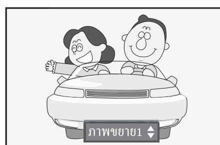


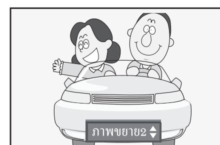


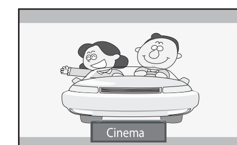


สัญญาณภาพแบบ 16:9









การเลือกขนาดอัตราส่วนของภาพ (Wide Model)

ท่านสามารถเลือกขนาดอัตราส่วนของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU (▥)
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ขนาด** และกดปุ่ม ENTER (⏎)
ผล : จะปรากฏเมนูของ **ขนาด**

5 เลือกขนาดภาพตามต้องการโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER (⏎)
ผล : เลือกขนาดภาพตามต้องการ

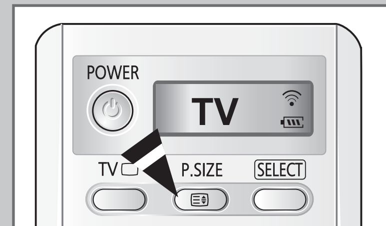
16 : 9	ปรับอัตราส่วนของภาพเป็นแบบ 16 : 9
Panorama	ปรับอัตราส่วนของภาพเป็นแบบภาพมุมกว้าง
ภาพขยาย1	อัตราส่วนของภาพทางแนวตั้งจะขยายประมาณ 130%
ภาพขยาย2	อัตราส่วนของภาพทางแนวตั้งจะขยายประมาณ 150%
4 : 3	ปรับอัตราส่วนของภาพเป็นแบบ 4:3 (ถ้าใช้โหมด 4:3 เป็นระยะเวลานานอาจเป็นสาเหตุให้อายุการใช้งานของหลอดภาพสั้นลง)
Cinema1	เพื่อให้การแสดงผลของภาพดีที่สุด จะขยายภาพทางแนวตั้งและพื้นที่ว่างสีดำด้านบน-ล่าง จะถูกแทนที่ด้วยสีเทา
Cinema2	เมื่อขอบด้านบนและด้านล่างของจอภาพมีพื้นที่ว่างเป็นสีดำจะเปลี่ยนเป็นสีเทา

➢ ◆ สามารถเลื่อนภาพขึ้นหรือลงในโหมด **ภาพขยาย**1 หรือ **ภาพขยาย**2 ได้โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
◆ หัวข้อย่อย(subtitles) อาจจะถูกตัดทิ้งหรือถูกซ่อนไว้ด้านล่างของจอภาพเมื่ออยู่ในโหมด **ภาพขยาย**1, **ภาพขยาย**2, Cinema1 และ Cinema2

➢ ◆ สามารถเลือกอัตราส่วนของภาพได้ง่าย โดยกดปุ่ม P.SIZE ที่รีโมท
◆ เมื่ออยู่ในโหมดภาพซ้อนภาพ ไม่สามารถเลือกอัตราส่วนของภาพได้

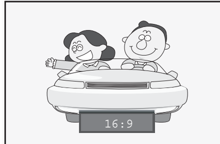




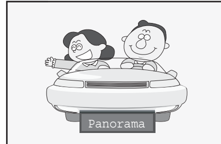


การเลือกขนาดอัตราส่วนของภาพ (Wide Model) (ต่อ)

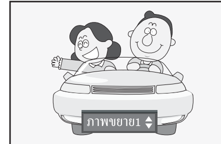
สัญญาณภาพแบบ 4:3



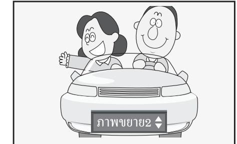
16:9



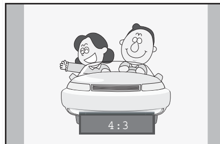
Panorama



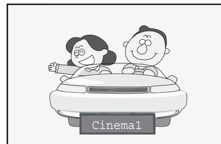
ภาพขยาย1



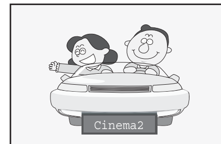
ภาพขยาย2



4:3

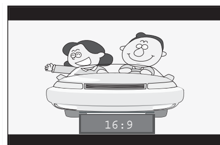


Cinema1



Cinema2

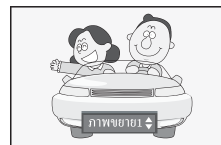
สัญญาณภาพแบบ 16:9



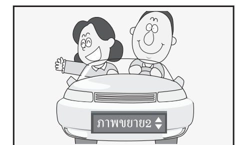
16:9



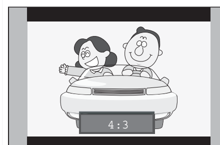
Panorama



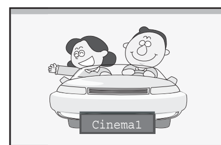
ภาพขยาย1



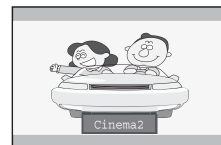
ภาพขยาย2



4:3



Cinema1



Cinema2

การเลือกโหมดการสแกนภาพ

ท่านควรเลือกรูปแบบการสแกนไว้ที่ "ธรรมชาติ" เพื่อช่วยลดปัญหาในเรื่องสัญญาณภาพสั่นอย่างไรก็ตาม, เป็นไปได้ที่บางครั้งบางคราวการส่งสัญญาณ (NTSC-M) **อาจจะเปลี่ยนโหมด**





1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER ( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ระบบสแกนภาพ** และกดปุ่ม ENTER ( )

5 เลือกระบบการสแกนภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : แสดงรายละเอียดตามด้านล่าง
อัตโนมัติ - ธรรมชาติ - ดิจิตอล - โปรเกรสซีฟ

- **การสแกนภาพแบบอัตโนมัติ**
  : เหมาะกับการชมภาพแบบจอกว้าง(wide screen) ของดีวีดีโดยปราศจากอุปสรรคจากระบบการส่งสัญญาณของสถานีส่งหรือคุณภาพของภาพ โหมดนี้จะแสดงคุณสมบัติของสัญญาณที่รับเข้ามาและผลิตสัญญาณภาพให้เหมาะกับอุปกรณ์มัลติมีเดียที่ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์เช่น เครื่องเล่นดีวีดี, หรืออุปกรณ์ดิจิตอล, โดยจะสวิทช์โหมดการแสดงผลภาพให้เหมาะกับอุปกรณ์ที่นำมาต่ออัตโนมัติ
- **การสแกนภาพแบบธรรมชาติ**
  : ระบบการสแกนภาพแบบธรรมชาติใช้การชดเชยการเคลื่อนที่ของภาพและสร้างเฟรมภาพใหม่ขึ้นมาซึ่งจะถูกนำไปแทรกไว้ใน field 100 เฮิร์ท ระบบการสแกนภาพแบบธรรมชาตินี้จะให้ผลดีมากในขณะชมละครดรามาหรือภาพยนตร์ เนื่องจากภาพไม่มีกระพริบให้ความคมชัดและความละเอียดภาพอย่างเป็นธรรมชาติ
- **การสแกนภาพแบบดิจิตอล**
  : ไม่เหมือนกับการสแกนแบบอนาลอกของโทรทัศน์ซึ่งสแกน 50 เส้น/วินาที ดิจิตอลสแกนเป็นการสแกนแบบเส้นคู่ซึ่งจะทำการส่งแต่ละ field สองครั้งในเวลาเดียวกัน ซึ่งการสแกนแบบนี้ให้ผลดีมากเมื่อรับชมรายการที่มีภาพเคลื่อนไหว เช่น ภาพกีฬาหรือภาพยนตร์แนวแอคชั่น
  ➢ ดิจิตอลสแกนในระบบ 100 Hzนั้น ท่านจะรู้สึกถึงการกระพริบของภาพได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- **การสแกนภาพแบบโปรเกรสซีฟ**
  : การสแกนภาพแบบโปรเกรสซีฟนั้นคล้ายกับการสแกนแบบธรรมดาของโทรทัศน์(interlace scan) แต่จะเป็นการส่งเส้นสแกนสองครั้งต่อเนื่องกันไป ซึ่งจะให้ภาพที่เรียบและสบายตากว่า เหมาะกับการชมภาพจากดีวีดีและข้อมูลที่เป็นตัวอักษร

6 กดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อยืนยันการเลือก

การลดสัญญาณรบกวน





ถ้าการรับสัญญาณโทรทัศน์ของท่านไม่คมชัด, ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อช่วยลดปัญหาในเรื่องสัญญาณไม่คมชัดได้

1 กดปุ่ม MENU (▥)
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ลดสัญญาณรบกวน** และกดปุ่ม ENTER (⏎)

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปิด** หากไม่ต้องการใช้ฟังก์ชั่นนี้ หรือเลือก **เปิด** หากต้องการลดสัญญาณรบกวน และกดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อยืนยันการเลือก

การหยุดภาพ



ท่านสามารถหยุดภาพชั่วคราวได้ เมื่อต้องการดูรายการโทรทัศน์ โดยการกดปุ่ม “STILL (▾) ” เมื่อต้องการกลับไปดูภาพปกติ กดปุ่มอีกครั้ง

DNIe™ (Digital Natural Image engine)

ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้ภาพมีรายละเอียดมากขึ้นด้วยการลดสัญญาณรบกวนแบบ 3D Noise Reduction ดังนี้คือ เพิ่มรายละเอียดภาพ, เพิ่มความคมชัด, และเพิ่มความขาว ด้วยหลักการชดเชยภาพแบบใหม่นี้ทำให้ภาพมีความสว่างมากขึ้น, คมชัดขึ้น, รายละเอียดภาพมากขึ้น เทคโนโลยี DNIe™ จะช่วยปรับทุกสัญญาณให้เหมาะสมกับการรับชมทีวีของท่าน

1 กดปุ่ม MENU (▥)
   ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER (⏎)

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก DNIe และกดปุ่ม ENTER (⏎)

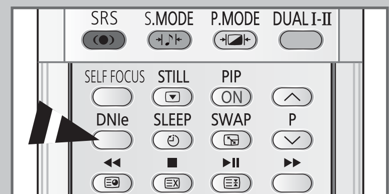
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อปรับค่า และกดปุ่ม ENTER (⏎) เพื่อยืนยันการเลือก
   - **เปิด** : เปิดโหมด DNIe
   - **ปิด** : ปิดโหมด DNIe
   - **ตัวอย่าง** (ฟังก์ชั่นเสริม) : หน้าจอจะแสดงตัวอย่างภาพที่ถูกปรับปรุงด้วยเทคโนโลยี DNIe ที่ด้านขวา และภาพปกติแสดงที่ด้านซ้ายของจอภาพ

➢ ท่านสามารถเลือกฟังก์ชั่นนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม DNIe ที่รีโมท



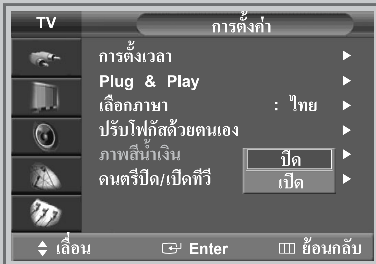






การตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน





ถ้าการรับสัญญาณภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ไม่ดี หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ แต่ถ้าไม่ต้องการให้หน้าจอเป็นสีน้ำเงิน ให้ตั้งรายการคำสั่ง ภาพสีน้ำเงิน ไว้ที่ ปิด

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**

3 กดปุ่ม ENTER ( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ภาพสีน้ำเงิน** และกดปุ่ม ENTER ( )

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ปิด** หรือ **เปิด** และกดปุ่ม ENTER ( )
เพื่อยืนยันการเลือก

การชมภาพซ้อนภาพ(PIP)

ท่านสามารถให้ภาพเล็กแสดงบนภาพใหญ่ ซึ่งเป็นรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากทางวีดีโออินพุท ในลักษณะเดียวกันท่านสามารถดูรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากอินพุทอื่น ขณะที่ดูโทรทัศน์หรือวีดีโอ

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับภาพ**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับภาพ**

3 กดปุ่ม ENTER( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ภาพซ้อนภาพ** และกดปุ่ม ENTER( )
ผล : **ภาพซ้อนภาพ** จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER ( ) อีกครั้ง, ต้องการให้ **ภาพซ้อนภาพ** ทำงาน เลือกเป็น **เปิด** โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER( )

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **เลือกรับสัญญาณ** และกดปุ่ม ENTER( )
ผล : แหล่งจ่ายของภาพซ้อนภาพจะแสดงดังรายละเอียดล่าง
โทรทัศน์ - AV1 - AV2 - AV3 - S-Video

7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อน และกดปุ่ม ENTER( )

8 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ขนาดภาพ** และกดปุ่ม ENTER( )
ผล : ขนาดของภาพซ้อนภาพจะแสดงดังรายละเอียดด้านล่าง

- - - -

(ใหญ่) **(เล็ก)** **(ภาพคู่)** (3-PIP) (12-PIP)

➢ ◆ 12 PIP : ท่านสามารถชมภาพซ้อนพร้อมกันได้ถึง 12 ช่องสถานี
◆ เมื่ออยู่ในโหมด 12-PIP หรือ 3-PIP ไม่สามารถสลับภาพหรือเปลี่ยนตำแหน่งภาพ

9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกขนาดของภาพซ้อน และกดปุ่ม ENTER( )

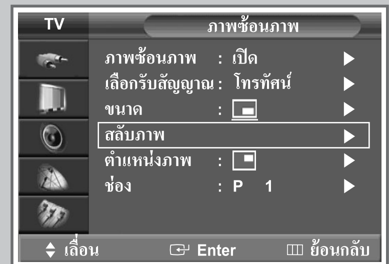
10 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **สลับภาพ** และกดปุ่ม ENTER( )
ผล : ภาพใหญ่และภาพเล็กจะสลับกัน
➢ โหมด 12-PIP หรือ 3-PIP ไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่น **สลับภาพ**











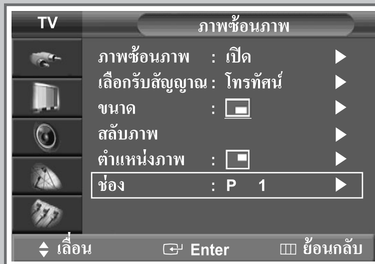


11 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตำแหน่งภาพ** และกดปุ่ม ENTER
เลือกตำแหน่งของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

ผล : ตำแหน่งของภาพซ้อนภาพจะแสดง



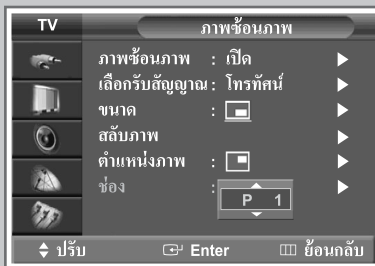
➢ เมนู **ตำแหน่งภาพ** สามารถใช้งานได้เมื่อ **ขนาดภาพ** อยู่ในโหมด **ใหญ่** หรือ **เล็ก** เท่านั้น



12 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกตำแหน่งของภาพซ้อน และกดปุ่ม ENTER

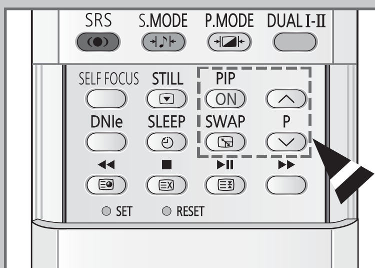
13 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ช่อง** และกดปุ่ม ENTER ท่านสามารถเลือกช่องสถานีที่ต้องการดูทางภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

➢ เมื่อตั้ง **เลือกรับสัญญาณ** ไว้เป็น **โทรทัศน์** ท่านสามารถเลือกช่องของภาพซ้อนได้



ฟังก์ชั่นง่ายๆ บนรีโมทคอนโทรล

ปุ่ม	**รายละเอียด**
PIP	ใช้เปิดหรือปิดฟังก์ชั่น PIP โดยตรง
SWAP	ใช้สลับภาพระหว่างภาพหลักและภาพซ้อน ➢ เมื่อภาพหลักอยู่ในโหมดวีดีโอ และภาพซ้อนอยู่ในโหมดทีวี เมื่อกดปุ่ม SWAP เพื่อสลับภาพ ดังนั้นภาพหลักจะอยู่โหมดทีวี และท่านอาจจะไม่ได้ยินเสียงของภาพหลัก ให้เลือกช่องสถานีอีกครั้ง
P /	ใช้เลือกช่องของภาพซ้อน



การเลือกรูปแบบเสียง

ท่านสามารถที่จะเลือกรูปแบบของเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับเสียง**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับเสียง**

3 กดปุ่ม ENTER ( )
ผล : **รูปแบบเสียง** จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER ( ) อีกครั้ง

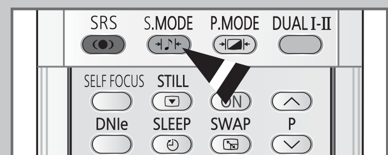
5 เลือกรูปแบบเสียงตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : แสดงรายละเอียดตามด้านล่าง
เสียงมาตรฐาน - เสียงเพลง - เสียงภาพยนตร์ - เสียงปราศรัย - เสียงตามใจชอบ

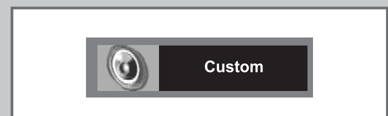
6 กดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อยืนยันการเลือก

➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่าย โดยกดปุ่ม S.MODE ( ) ที่รีโมท









การปรับแต่งเสียง

ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

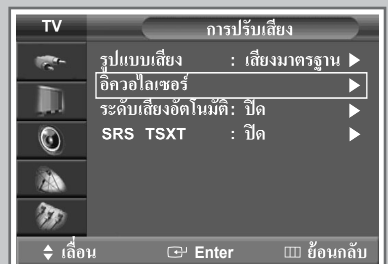
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับเสียง**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับเสียง**

3 กดปุ่ม ENTER ( )
ผล : **รูปแบบเสียง** จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **อิควอไลเซอร์** และกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของ **อิควอไลเซอร์**

5 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกความถี่ที่ต้องการปรับ และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อปรับค่า

➢ หากท่านทำการปรับเปลี่ยนค่าใดๆ ของ **อิควอไลเซอร์** รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็น **เสียงตามใจชอบ** โดยอัตโนมัติ





การตั้งดนตรีปิด/เปิดทีวี

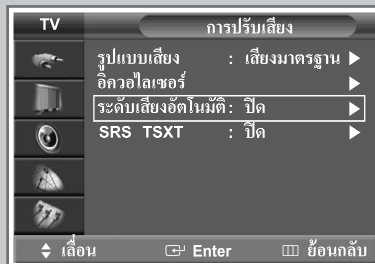




ท่านจะได้ยินเสียงดนตรี เมื่อเปิดหรือปิดโทรทัศน์

1. กดปุ่ม MENU ( )
   ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก
2. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**
3. กดปุ่ม ENTER ( )
4. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ดนตรีปิด/เปิดทีวี** และกดปุ่ม ENTER ( )
5. เลือกให้เป็น **ปิด** หรือ **เปิด** โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อยืนยันการเลือก

การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ





ช่องรับสถานีแต่ละช่อง จะมีภาวะการส่งสัญญาณของมันเอง จึงไม่ง่าย ที่จะปรับระดับเสียงทุกครั้งที่เปลี่ยนช่อง ฟังก์ชั่นนี้จะปรับระดับเสียงโดยอัตโนมัติตามความเหมาะสมกับภาวะเสียงเอ้าท์พุทของช่องรับสถานีต่างๆ ไม่ว่าเสียงเอ้าท์พุทช่องรับสถานีจะสูงหรือต่ำเกินไป

1. กดปุ่ม MENU ( )
   ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก
2. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับเสียง**
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับเสียง**
3. กดปุ่ม ENTER ( )
4. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ระดับเสียงอัตโนมัติ** และกดปุ่ม ENTER ( )
5. เลือกให้เป็น **ปิด** หรือ **เปิด** โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER ( )

การตั้ง TruSurround XT

TruSurround XT เป็นเครื่องหมายทางการค้าของ SRS เทคโนโลยีซึ่งจะทำการปรับปรุงระบบเสียง 5.1 multichannel ให้มีความสมจริงยิ่งขึ้น เป็นระบบเสียงสมจริงเต็มรูปแบบ



1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การปรับเสียง**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การปรับเสียง**

3 กดปุ่ม ENTER ( )

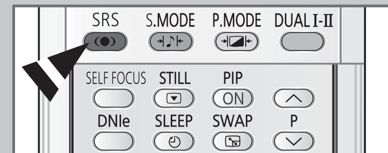


4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก SRS TSXT และกดปุ่ม ENTER ( )

5 โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ
ผล : แสดงรายละเอียดดังด้านล่าง

- **ปิด** : ปิดฟังก์ชั่น SRS TSXT
- **โมโน 3 มิติ** : เปิดฟังก์ชั่น SRS TSXT ท่านจะได้ยินเสียงเซอร์ราวด์ขณะตั้งระบบเสียงไว้ที่โมโน
- **สเตอริโอ** : เปิดฟังก์ชั่น SRS TSXT ท่านจะได้ยินเสียงเซอร์ราวด์ขณะตั้งระบบเสียงไว้ที่สเตอริโอ

➢ เมื่อเปิดฟังก์ชั่น SRS TSXT การปรับบาลานซ์ในเมนูอิควอไลเซอร์จะไม่ทำงาน เนื่องจากใช้ระบบเสียง stereophonic surround



6 กดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อยืนยันการเลือก



➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม SRS ( ) ที่รีโมท

➢ TruSurround XT, SRS และ ( ) เป็นสัญลักษณ์ทางการค้าของ SRS Labs และเทคโนโลยี TruSurround XT อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ SRS Labs



การเลือกระบบเสียง (เฉพาะรุ่น)



ปุ่ม "DUAL I-II" **เป็นปุ่มที่ใช้แสดงหรือควบคุมการทำงานของสัญญาณเสียงเอ้าท์พุท เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ สัญญาณเสียงจะถูกเลือกให้เป็น** "Dual-I **หรือ สเตอริโอ**" **โดยอัตโนมัติ ซึ่งขึ้นอยู่กับการส่งสัญญาณในขณะนั้น**

	ประเภทของช่องสถานี	**คำแสดงบนจอ**
สเตอริโอ NICAM	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**โมโน** (ใช้ปกติ)
	ทั่วไป + โนโม NICAM	**โมโน** ⟷ **โมโน NICAM** (Normal)
	สเตอริโอ NICAM	**สเตอริโอ NICAM** ⟷ **โมโน** (Normal)
	NICAM Dual-I/II	**Dual-I NICAM** → **Dual-II NICAM** → **โมโน** (Normal)
A2 สเตอริโอ	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**โมโน** (ใช้ปกติ)
	2 ภาษาหรือ Dual-I/II	**Dual-I** ⟷ **Dual-II**
	สเตอริโอ	**สเตอริโอ** ⟷ **โมโน** (Forced โมโน)

➢
- ถ้าภาวะการรับฟังสัญญาณเสียงไม่ดี ให้เลือกไปอยู่ที่โหมด "โมโน"
- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนเกินไปหรือภาวะการรับสัญญาณไม่ดีหรือระบบสเตอริโอเกิดการสับเปลี่ยนขึ้นเอง ดังนั้นท่านควรเลือกระบบเสียงให้อยู่ที่ "โมโน"
- เมื่ออยู่ในโหมด AV และต้องการฟังเสียงแบบโมโน ให้ต่อสายสัญญาณเข้าที่อินพุท "AUDIO-L" (ที่ด้านหน้าหรือด้านข้าง) ที่จุดต่อ AV ถ้ามีเสียงโมโนออกที่ลำโพงด้านซ้ายเพียงด้านเดียวให้กดปุ่ม DUAL I-II

การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา

ท่านสามารถตั้งเวลาในเครื่องรับโทรทัศน์ได้ และเรียกดูเวลา โดยกดปุ่ม “INFO ( )” **ที่รีโมท ถ้าต้องการตั้งเวลาปิด/เปิดเครื่องอัตโนมัติ จะต้องตั้งเวลาก่อนเสมอ**

➢ หากกดปุ่ม “I” (On/Off) ที่เครื่องรับโทรทัศน์ เวลาที่ตั้งไว้จะหายไป

1 กดปุ่ม MENU( )
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก



2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**

3 กดปุ่ม ENTER( )



4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งเวลา** และกดปุ่ม ENTER( )
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งเวลา** และ **ตั้งนาฬิกา** จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER( ) อีกครั้ง

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปที่ **ชั่วโมง**, **นาที** หรือ am/pm ตั้งเวลา โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
➢ ท่านสามารถตั้งเวลาโดยกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทได้โดยตรง



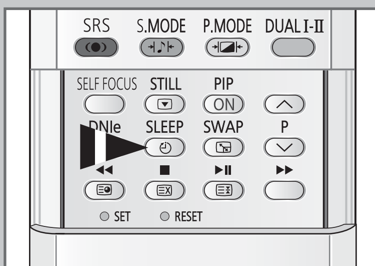


การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ









ตั้งปิดอัตโนมัติ : 30

ท่านสามารถตั้งเวลาปิดได้ตั้งแต่ 30 ถึง 180 นาที เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องก็จะปิดเองโดยอัตโนมัติ และอยู่เข้าสู่โหมด Standby

1. กดปุ่ม MENU ( )
   ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**

3. กดปุ่ม ENTER ( )

4. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งเวลา** และกดปุ่ม ENTER ( )
   ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งเวลา**

5. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ** และกดปุ่ม ENTER ( )

6. เลือกเวลาที่ต้องการ (**ปิด** ,30, 60, 90, 120, 150, 180) โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER ( ) เพื่อยืนยันการเลือก

➢
- ท่านสามารถเลือกตั้งเวลาได้ง่าย โดยกดปุ่ม SLEEP( )
- หากยังไม่ได้ตั้งเวลาปิด จะแสดงข้อความ “ปิด” และถ้าตั้งเวลาปิดแล้วจะแสดงเวลาที่เหลือก่อนปิดเครื่องและเข้าสู่โหมด standby

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องตามเวลาที่ตั้งไว้ได้

- **เครื่องรับโทรทัศน์จะเปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**
- **เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**

➢ เมื่อจะตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ท่านจะต้องตั้งนาฬิกาก่อนหากท่านยังไม่ได้ตั้งเวลา จะปรากฏคำว่า **โปรดตั้งนาฬิกาก่อน**



1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของรายการหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งค่า**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **การตั้งค่า**



3 กดปุ่ม ENTER ( )

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **การตั้งเวลา** และกดปุ่ม ENTER ( )

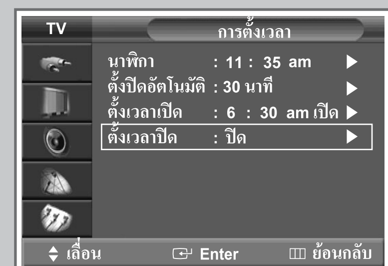
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งเวลาเปิด** และกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏเมนู **ตั้งเวลาเปิด**



6 เลือก **ชั่วโมง**, **นาที**, am/pm, **ช่อง** หรือ **ระดับเสียง** โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และตั้งค่าที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

7 ต้องการให้ฟังก์ชั่น **ตั้งเวลาเปิด** ทำงาน, เลือก **ทำงาน** โดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ หลังจากนั้นเลือกให้เป็น **ใช่** โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

8 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนู **การตั้งเวลา** อีกครั้ง



9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ตั้งเวลาปิด** และกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏเมนู **ตั้งเวลาปิด**

10 การตั้งค่าในเมนู **ตั้งเวลาปิด** ทำเหมือนการตั้งค่าใน **ตั้งเวลาเปิด**



➢ **การปิดเครื่องอัตโนมัติ**
ถ้าท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ (ไม่ตั้งเวลาปิด) หลังจากที่เครื่องถูกเปิดตามเวลาที่ตั้งไว้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง โดยไม่กดปุ่มใดๆ ที่รีโมทหรือหน้าเครื่อง เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้ารั่วไหล หรือเกิดความร้อนสูงที่ตัวเครื่อง(เช่น กรณีไปเที่ยวในวันหยุด เป็นต้น)

ดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก (เฉพาะรุ่น)

ใช้รีโมทเป็นสวิทช์เลือกดูสัญญาณ ระหว่างแหล่งจ่ายสัญญาณภายนอก เช่น VCR,DVD,Set-Top Box **และสัญญาณจากสถานีส่งหรือสัญญาณเคเบิล**



1 กดปุ่ม MENU ( )
ผล : จะปรากฏเมนูของ **สัญญาณเข้า**

2 กดปุ่ม ENTER ( )
ผล : **เลือกรับสัญญาณ** จะถูกเลือก

3 กดปุ่ม ENTER ( ) อีกครั้ง



4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณ หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER ( )
➢ ◆ เมื่อต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับโทรทัศน์ ท่านสามารถเลือกแหล่งจ่ายเป็นแบบ Ext.,AV1,AV2,COMPONENT1 หรือ COMPONENT2 ที่ด้านหลังโทรทัศน์ และ AV3 หรือ S-VIDEO ที่ด้านข้างโทรทัศน์
◆ สามารถเลือกแหล่งจ่ายได้ง่าย โดยกดปุ่ม SOURCE



5 กดปุ่ม MENU ( ) และเลือก **สัญญาณเข้า**
ผล : จะปรากฏเมนูของ **สัญญาณเข้า**

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก **ชื่อแหล่งจ่าย** และกดปุ่ม ENTER ( )



7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายภายนอก หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER ( )
ผล : จะปรากฏชื่อแหล่งจ่าย
วิดีโอ - **ดีวีดี** - **เคเบิลทีวี** - HD STB - **สัญญาณดาวเทียม** - AV Receiver - DVD Receiver - **เกมส์** - **กล้องวีดีโอ** - **ดีวีดีคอมโบ** - DHR(DVD HDD Recorder) - **คอมพิวเตอร์**

8 เลือกชื่อแหล่งจ่ายที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER ( )

➢ ถ้าท่านเปลี่ยนแหล่งจ่ายสัญญาณภายนอกขณะที่กำลังดูอยู่ ภาพอาจจะมาช้า



ระบบเทเลเท็กซ์

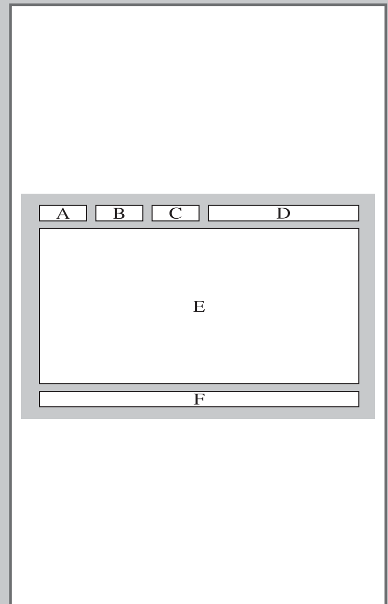
ช่องสถานีส่วนใหญ่จะมีบริการข้อมูลข่าวสารต่างๆ มากมาย เช่น

- **รายการโทรทัศน์**
- **ข่าวแถลงการณ์หรือพยากรณ์อากาศ**
- **กีฬา**
- **ข้อมูลการท่องเที่ยว**

ซึ่งข้อมูลข่าวสารเหล่านี้สามารถแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ได้ดังนี้

ส่วน	รายละเอียด
A	เลขที่หน้า
B	ระบุช่องสถานี
C	เลขที่หน้าปัจจุบัน หรือค้นหา
D	วันและเวลา
E	เนื้อหาสาระ
F	สถานะของข้อมูล,ข้อมูลของ FASTEXT

➢ ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะถูกแบ่งเป็นหลายหน้าแสดงผลตามลำดับ ดังนั้นท่านสามารถเข้าถึงข้อมูลเหล่านี้ได้โดย
- ใส่หมายเลขหน้าที่ต้องการ
- เลือกหัวข้อในรายการ
- เลือกปุ่มสี (ระบบ FASTEXT)



การแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์

ท่านสามารถแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ได้ทุกเวลาบนจอทีวี

☛ แต่ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะแสดงบนจอภาพอย่างถูกต้องและชัดเจนเมื่อมีสัญญาณที่ดีมิฉะนั้นแล้ว
- ข้อมูลอาจจะหายไป
- ข้อมูลบางหน้าอาจจะไม่แสดง

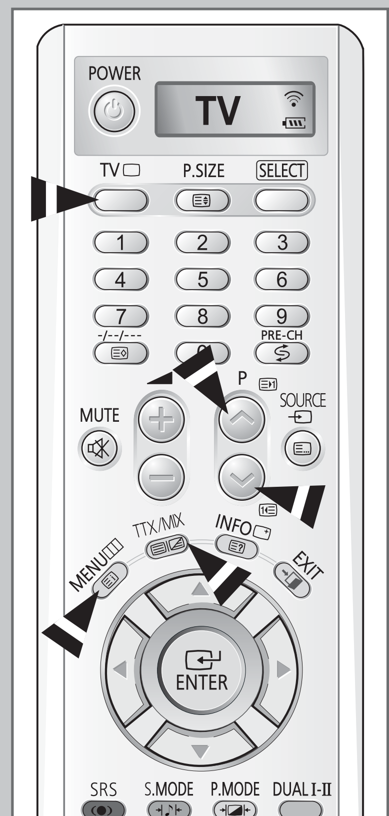
วิธีการเข้าสู่ระบบเทเลเท็กซ์และการแสดงข้อมูลในหน้าต่างๆ

1 เลือกช่องสถานีที่มีบริการข้อมูลเทเลเท็กซ์ โดยกดปุ่ม P ⌃ หรือ ⌄

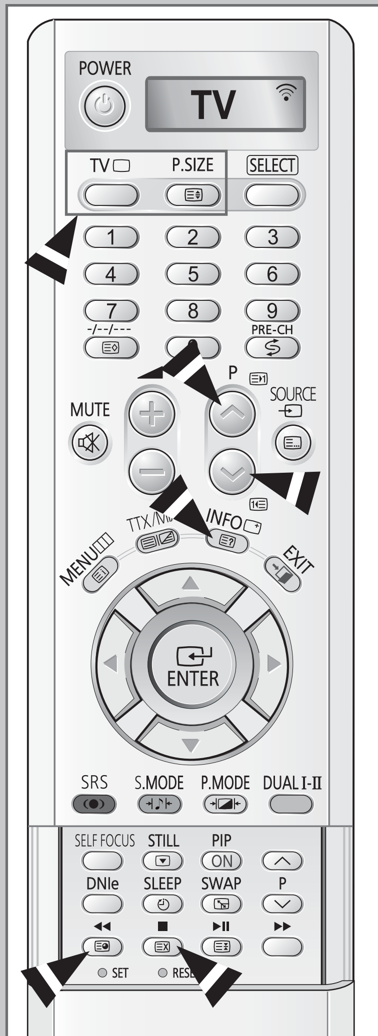
2 กดปุ่ม TTX/MIX (▤/◩) เพื่อเข้าสู่ระบบเทเลเท็กซ์
<u>ผล</u> : เนื้อหาในแต่ละหน้าจะถูกแสดง สามารถแสดงผลได้ตลอดเวลา โดยกดปุ่ม (index)

3 ขณะที่ชมเทเลเท็กซ์ ถ้าต้องการรับชมรายการโทรทัศน์ด้วย ให้กดปุ่ม TTX/MIX (▤/◩) อีกครั้งหนึ่ง
<u>ผล</u> : หน้าจอแสดงเป็นสองส่วน คือแสดงหน้าเทเลเท็กซ์พร้อมกับช่องสถานีส่งปกติ

4 กลับไปรับชมรายการปกติของโทรทัศน์ กดปุ่ม TV (▭)



การเลือกรูปแบบการแสดงผล



เมื่อแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ท่านสามารถเลือกใช้ฟังก์ชั่นต่างๆ ได้ดังนี้

ให้แสดง...	กดปุ่ม...
◆ ไม่แสดงข้อความ	(reveal)
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	(reveal) อีกครั้ง
◆ การเลือกหน้าสำรอง	(sub-page)
◆ ยกเลิกค้นหาหน้าเทเลเท็กซ์	(cancel)
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์หน้าต่อไป	(page up)
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์ก่อนหน้านี้	(page down)
◆ ขยายตัวหนังสือ	(size)
• เฉพาะครึ่งบน	• 1ครั้ง
• เฉพาะครึ่งล่าง	• 2ครั้ง
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	• 3ครั้ง

➢ เมื่อต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ หลังจากใช้คำสั่ง reveal หรือ size ให้กดปุ่ม TV (▭)

การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์

ท่านสามารถเลือกเลขที่หน้าที่ต้องการได้โดยตรง โดยกดปุ่มหมายเลขที่รีโมท

1 ใส่หมายเลขหน้า 3 หลัก โดยการกดปุ่มตัวเลขที่รีโมทคอนโทรล

ผล : เครื่องรับโทรทัศน์จะทำการหาหมายเลขหน้าจนกระทั่งพบหมายเลขหน้าที่ตั้งไว้ และจะแสดงข้อมูลตามหมายเลขหน้านั้นๆ แต่ถ้าข้อมูลมีหน้าสำรองมากกว่า 1หน้า ก็จะแสดงข้อมูลหน้าสำรองตามลำดับจนถึงหน้าสุดท้าย ต้องการหยุดการแสดงผลของข้อมูลให้นิ่งกดปุ่ม HOLD( ) เมื่อต้องการให้แสดงผลข้อมูลต่อไป ให้กดปุ่มอีกครั้ง

2 ถ้าสถานีส่งส่งด้วยระบบ FASTEXT หัวข้อที่แสดงอยู่ด้านล่าง จะแสดงด้วยปุ่มสีที่แตกต่างกัน สามารถเลือกได้ โดยกดปุ่มสีที่รีโมท

กดปุ่มสีที่แสดงถึงหัวข้อที่ต้องการ ซึ่งหัวข้อจะแสดงไว้ที่ Status line

ผล : จะแสดงรายละเอียด ส่วนหน้าอื่นๆก็สามารถเลือกได้โดยใช้วิธีเดียวกัน

3 แสดงผลหน้าก่อนนี้หรือหน้าต่อไปกดปุ่มสีที่รีโมทคอนโทรล

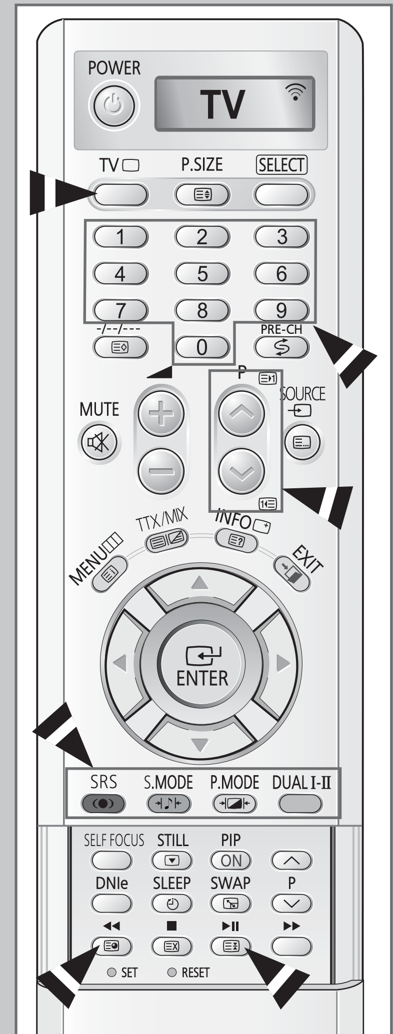
4 แสดงผลหน้าสำรอง ทำตามรายละเอียดด้านล่าง

- กดปุ่ม (sub page)

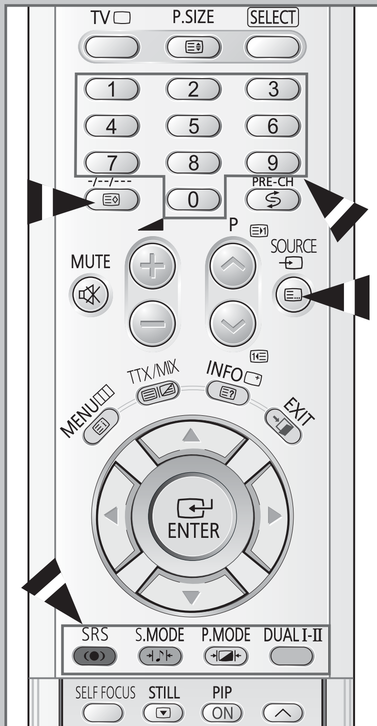
  ผล : จะปรากฏหน้าสำรอง

- เลือกหน้าสำรองตามต้องการ ท่านสามารถเลื่อนหน้าสำรองไปมาได้ โดยใช้ปุ่ม หรือ

5 เมื่อเสร็จแล้ว กดปุ่ม TV ( ) เพื่อกลับสู่หน้าจอปกติ



การบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์ (เฉพาะรุ่น)



สามารถบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์ได้ครั้งละ 4 หน้า

1 เลือก LIST โหมด โดยกดปุ่ม

ผล : จะปรากฏตัวเลข 3 หลัก จำนวน 4 ชุด ซึ่งแต่ละชุดจะมีสีต่างกัน ซึ่งแสดงผลอยู่ที่ด้านล่างของจอภาพ

➢ ปุ่ม จะถูกใช้เป็น 2 ระบบคือ LIST โหมดและ FLOF โหมด

2 กดปุ่มสีใดสีหนึ่งเพื่อเลือกหน้าที่ต้องการจะเปลี่ยน

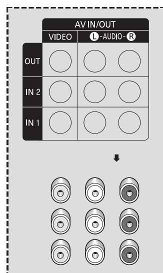
3 กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกหมายเลขหน้าตามที่ท่านต้องการ

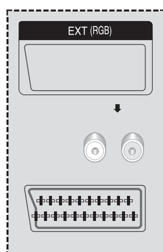
4 ทำซ้ำข้อ 2 และข้อ 3 เมื่อต้องการจะเปลี่ยนหมายเลขหน้าของชุดอื่นที่ต้องการบันทึก

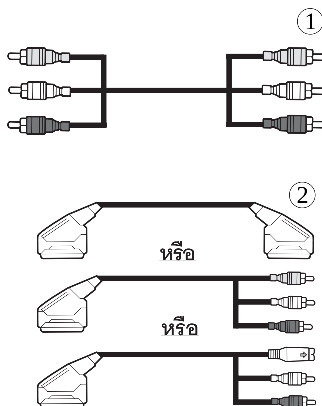
5 กดปุ่ม (store) จนกระทั่งแถบสีกระพริบ

การต่อสายสัญญาณอินพุท/เอ้าท์พุท จากแหล่งจ่ายภายนอก

ด้านหลังทีวี
(อินพุท/เอาท์พุท)









① ปลายสายอีกด้านต่อเข้าที่ :

- จุดต่อ RCA (VIDEO + AUDIO-L และ R)

② ปลายสายอีกด้านต่อเข้าที่ :

- จุดต่อ SCART
- จุดต่อ RCA (VIDEO + AUDIO-L และ R)
- จุดต่อ S-Video และสายสัญญาณเสียง RCA(L+R)

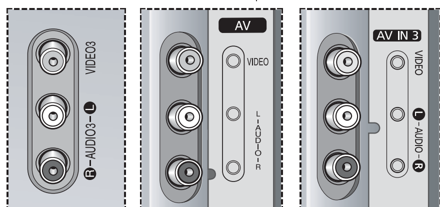
③ ถ้ามีเครื่องวีดีโอ 2 เครื่อง และต้องการบันทึกเทป สามารถทำได้ โดยต่อวีดีโอ เครื่องที่เป็นแหล่งจ่ายเข้าที่ "IN 1" (หรือ IN 2) และอีกเครื่องต่อเข้าที่ "OUT" ดังนั้นสามารถต่อสายสัญญาณได้โดยตรง จากเครื่องที่เป็นแหล่งจ่ายไปเครื่องที่ต้องการบันทึก

④ เมื่อท่านต้องการต่อเข้ากับ Decoder ให้ต่อ Decoder เข้ากับเครื่องวีดีโอและต่อเครื่องวีดีโอเข้ากับโทรทัศน์

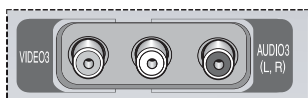
⑤ เมื่อต้องการบันทึกโปรแกรม, ต่อตัวรับสัญญาณเข้าที่ "IN 1" (หรือ IN 2) และเครื่องวีดีโอ เข้าที่ "OUT" ดังนั้นสามารถต่อสายสัญญาณจาก "IN 1" (หรือ IN 2) ไปที่ "OUT" ได้โดยตรง

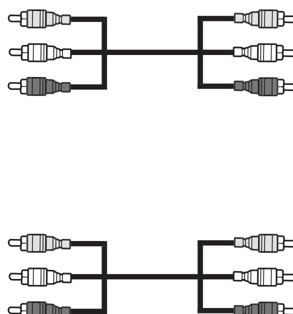
⑥ จุดต่อ "OUT" ใช้สำหรับแสดงภาพที่เป็นปัจจุบัน ไปยังอุปกรณ์ภายนอก เมื่อต้องการบันทึกภาพปัจจุบันให้ต่อเครื่องวีดีโอเข้าที่จุดต่อ "OUT"

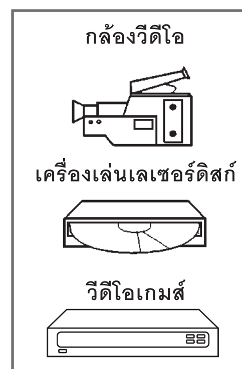
ด้านข้างทีวี
(เฉพาะรุ่น)
(อินพุท)



ด้านหน้าทีวี
(อินพุท)



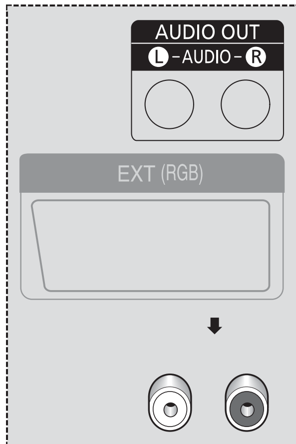




การต่อสายสัญญาณ Audio เอาท์พุท

➢ จุดต่อ RCA (Audio Out) ใช้กับอุปกรณ์เช่น เครื่องเสียง(ทำให้เสียงเซอร์ราวด์มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น)

ด้านหลังทีวี

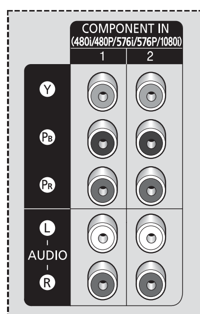


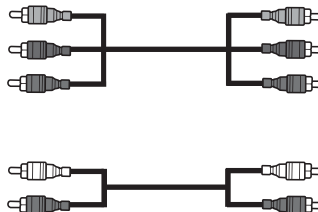




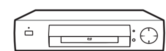
การต่อสายสัญญาณ Component อินพุท

ด้านหลังทีวี

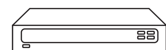




DVD



DTV receiver



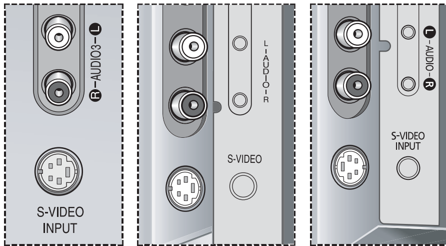
➢ จุดต่อ “COMPONENT IN” ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มีจุดต่อ DVD หรือ DTV เอ้าท์พุท (480i/ 480p/576i/ 576p/1080i)

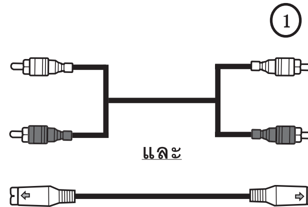
การต่อสายสัญญาณ S-Video อินพุท

➢ รายละเอียดที่แสดงด้านล่าง อาจจะไม่เหมือนกับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน(ขึ้นอยู่กับรุ่น)

➢ สาย **S-VIDEO INPUT** และ RCA (**AUDIO3-L และ R**) ใช้กับอุปกรณ์ที่มี S-VIDEO อินพุท เช่น กล้องวีดีโอหรือเครื่องเล่นวีดีโอ

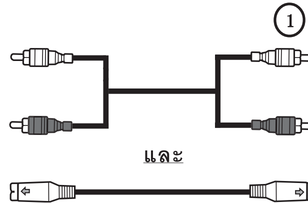
ด้านหลังทีวี
(เฉพาะรุ่น)

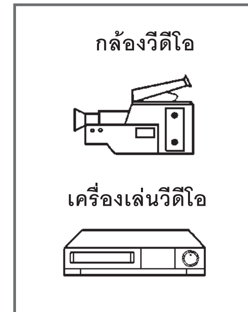




ด้านหน้าทีวี

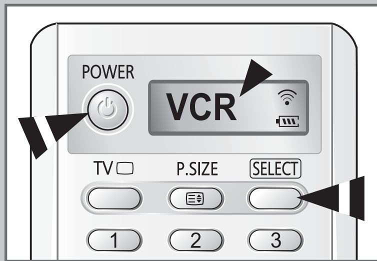


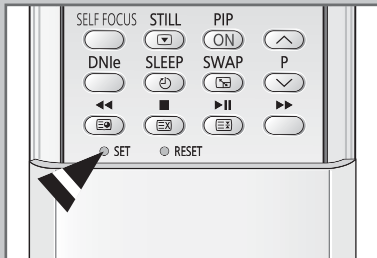




① หากต้องการแสดงทั้งภาพและเสียงต้องต่อสายสัญญาณ **S-VIDEO อินพุท** และ RCA ด้วย

การใช้รีโมทควบคุมการทำงานของอุปกรณ์อื่นๆ





รีโมทคอนโทรลที่ซัมซุงผลิตออกมาเป็นรีโมทคอนโทรลแบบสากล นอกจากควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์แล้ว ยังสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องเล่นวีดีโอ, ดีวีดี, Cable box และ Set-Top Box
(รวมทั้ง เครื่องเล่นวีดีโอ, ดีวีดี, Cable box ที่เป็นผลิตภัณฑ์ของยี่ห้ออื่น)

➢ **รีโมทคอนโทรลอาจจะไม่สามารถควบคุมฟังก์ชั่นการทำงานของเครื่องเล่นวีดีโอ, ดีวีดี, Cable box ได้ทั้งหมด**

---

1 ปิดสวิทช์ของเครื่องเล่นวีดีโอ (Cable box หรือ ดีวีดี)

2 กดปุ่ม SELECT เพื่อเลือกให้อยู่ในโหมด VCR (CATV หรือ DVD)

➢ ที่รีโมทจะมีทั้งหมด 5 โหมด คือ TV, VCR, CATV, DVD และ STB

3 กดปุ่ม SET

4 ใส่ตัวเลข 3 ตัวสำหรับเครื่องเล่นวีดีโอ (Cable box หรือ DVD) ซึ่งรหัสตัวเลขจะอยู่ในหน้าถัดไป (การใช้รหัสตัวเลข ให้ดูที่เครื่องเล่นที่มีอยู่ว่าเป็นยี่ห้ออะไร)

<u>ตัวอย่าง</u>: รหัสหมายเลข “6” : ให้กดตัวเลข 0,0 และเลข 6
รหัสหมายเลข “76” : ให้กดตัวเลข 0,7 และเลข 6

5 กดปุ่ม POWER ( ) ที่รีโมทคอนโทรล ถ้าไฟที่อุปกรณ์ที่ท่านเลือกติด แสดงว่าท่านเลือกรหัสถูกต้อง

➢ ถ้าหากไฟที่อุปกรณ์ที่ท่านเลือก ไม่ติดให้กลับไปทำซ้ำตามด้านบนอีกครั้ง และเลือกใช้รหัสตัวอื่นที่อยู่ในตาราง แต่รหัสที่เลือกต้องตรงกับยี่ห้อของอุปกรณ์ที่เลือก

6 ถ้าจัดตั้งรีโมทคอนโทรลให้ถูกต้องครั้งหนึ่งแล้ว ให้กดปุ่ม SELECT ทุกครั้ง เมื่อต้องการใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมเครื่องเล่นวีดีโอ,เครื่องดีวีดีหรือ Cable box

➢
- เมื่อรีโมทของท่านอยู่ในโหมด STB, VCR, CATV หรือ DVD ปุ่มปรับระดับเสียงจะไม่สามารถปรับระดับเสียงของทีวีได้
- เมื่อรีโมทของท่านอยู่ในโหมด TV ปุ่มที่ใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องเล่นวีดีโอหรือดีวีดี (rewind, stop, play/pause และ fast forword) จะไม่ทำงาน

รหัสรีโมทของเครื่องเล่นวีดีโอ

Admiral	020	Marantz	007, 008, 018, 021, 026, 036, 037, 062
Aiwa	025	Marta	006
Akai	004, 027, 032	MEI	021
Audio Dynamics	007, 026	Memorex	006, 021, 024, 025
Bell&Howell	018	MGA	034
Broksonic	022	Midland	005
Candle	002, 003, 006, 008, 015, 055	Minolta	019, 041
Canon	021, 056	Mitsubishi	019, 034, 041, 046
Citizen	002, 003, 006, 008, 015, 055	Montgomery Ward	020
Colortyme	007	MTC	002, 025
Craig	002, 024	Multitech	002, 005, 025, 038
Curtis Mathes	002, 007, 008, 017, 021, 025, 056, 064,	NEC	007, 008, 018, 026, 037, 062, 064
	066	Optimus	020
Daewoo	003, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016	Panasonic	021, 056, 071, 072
DBX	007, 026	Pentax	019, 041
Dimensia	017	Pentex Research	008
Dynatech	034	Philco	021, 036, 056, 059
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032,	Philips	021, 036
	034, 040, 047, 050, 052, 060, 063, 065,	Pioneer	019, 026, 039, 053
	066, 067, 069	Portland	015, 049, 055
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	PROSCAN	017
Funai	025	Quartz	018
General Electric	002, 005, 017, 021, 056	Quasar	021, 056
Go Video	002	Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024, 025, 029,
LG (Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010		034, 048, 056
Harman Kardon	007	RCA	002, 017, 019, 021, 035, 041, 043,
Hitachi	019, 025, 041, 042		057, 068
Instant Replay	021	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
JC Penny	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041,	Sansui	026
	054, 056	Sanyo	018, 024
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037	Scott	003, 047, 052, 067
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037	Sears	006, 018, 019, 024, 028, 029, 041,
KLH	070		048, 051
Lioyd	025	Sharp	020, 034, 045, 015
Logik	038	Shimom	027, 033, 038, 058
LXI	025	Signature	025
Magnavox	021, 036, 056, 059	Sony	027, 033, 044

***รหัสรีโมทของเครื่องเล่นวีดีโอ** (ต่อ)*

Sylvania	021, 025, 036, 056, 059	Totevision	002, 006
Symphonic	025	Unitech	002
Tandy	018, 025	Vector Research	007, 026
Tashika	006	Victor	026
Tatung	037	Video Concepts	007, 026
Teac	025, 037, 068	Videosonic	002
Technics	021	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024, 025, 034, 038, 041
Teknika	006, 021, 025, 031		
TMK	066	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
Toshiba	003, 019, 029, 051, 052	Zenith	023, 027, 033, 073

รหัสรีโมทของ Cable Box (CATV)

Anvision	017, 018	Regency	015, 023
GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Hitachi	025, 030	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
Macom	025, 030	Stargate 2000	036
Magnavox	019, 023, 028	Sylvania	016
Oak	026	Texscan	016
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044	Tocom	032
Philips	019, 021, 023, 028	Universal	033, 034
Pioneer	004, 018, 020, 044	Viewstar	019, 021, 023, 028
RCA	014, 022, 040	Wamer amex	046
Regal	003	Zenith	017, 029, 035, 037, 045

รหัสรีโมทของเครื่องเล่นดีวีดี

Samsung	000, 001	LG (Goldstar)	006
JVC	002	Sony	007
PROSCAN/RCA	003	Denon	008
Panasonic	005	Curtis Mathes	009

การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการควรตรวจเช็คปัญหาเบื้องต้นตามตารางด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้กรุณาจดชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านท่าน

ไม่มีภาพหรือเสียง	◆ ตรวจเช็คการเสียบปลั๊กไฟฟ้า ◆ ตรวจว่าเปิดสวิทช์หน้าเครื่อง " I " หรือ POWER(⏻) หรือยัง ◆ ตรวจการปรับภาพในส่วนต่าง ๆ ◆ ตรวจการปรับระดับเสียง
มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง	◆ ตรวจการปรับระดับเสียง ◆ ตรวจการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว **MUTE** (🔇)
ไม่มีภาพหรือภาพเป็นแบบขาวดำ	◆ ตรวจการปรับสี ◆ ตรวจการเลือกระบบสีถูกต้องหรือไม่
ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน	◆ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ให้ย้ายไปให้ไกล ◆ เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่
ภาพและเสียงไม่ชัดเจน	◆ ตรวจการติดตั้งและปรับเสาอากาศภายนอก
รีโมทไม่ทำงาน	◆ ตรวจแบตเตอรี่ของรีโมท ◆ ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท ◆ ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่

บันทึก

- บริการหลังการขาย

- ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือการบริการหลังการขาย กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย   หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน

  ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์(Customer Contact Center)

  โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232

  โทร (Tel) : 0-2689-3232

  แฟกซ์ (Fax) : 0-2689-3298



ELECTRONICS